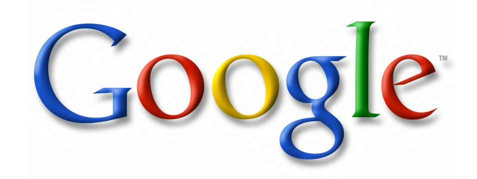
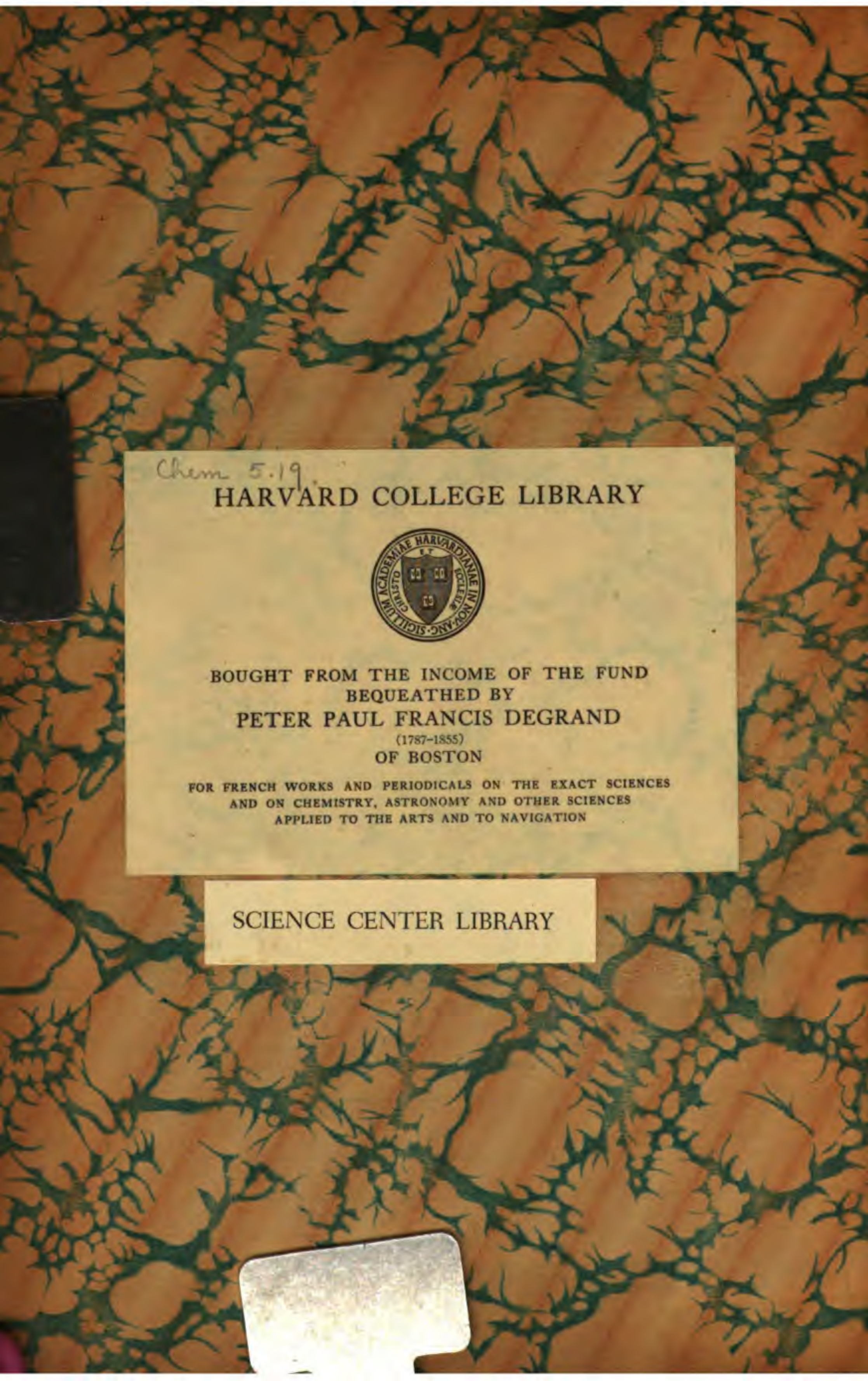

Google





RÉPERTOIRE GÉNÉRAL

OU

DICTIONNAIRE MÉTHODIQUE DE BIBLI

DES

INDUSTRIES TINCTORI

ET DES INDUSTRIES ANNEXES

DEPUIS LES ORIGINES JUSQU'A LA FIN DE L'ANNÉE

TECHNOLOGIE ET CHIMIE

PAR

JULES GARÇON.

Ouvrage honoré du grand prix décennal DANIEL DOLLFU
de la Société Industrielle de Mulhouse
(SÉANCE DU 27 OCTOBRE 1897).

TOME III.

LABORATOIRE. — ZINC.

PARIS,
GAUTHIER-VILLARS, IMPRIMEUR-LIBRAIRE
DU BUREAU DES LONGITUDES, DE L'ÉCOLE POLYTECH
Quai des Grands-Augustins, 55.

1901

RÉPERTOIRE GÉNÉRAL

OU

DICTIONNAIRE MÉTHODIQUE DE BIBLIOGRAPHIE

DES

INDUSTRIES TINCTORIALES

ET DES INDUSTRIES ANNEXES.


ΑΕΙ Ο ΘΕΟΣ ΓΕΩΜΕΤΡΕΙ

RÉPERTOIRE GÉNÉRAL

OU

DICTIONNAIRE MÉTHODIQUE DE BIBLIOGRAPHIE

DES

INDUSTRIES TINCTORIALES

ET DES INDUSTRIES ANNEXES

DEPUIS LES ORIGINES JUSQU'A LA FIN DE L'ANNÉE 1896.

TECHNOLOGIE ET CHIMIE.

PAR

JULES GARÇON.

Ouvrage honoré du grand prix décennal DANIEL DOLLFUS
de la Société Industrielle de Mulhouse
(SÉANCE DU 27 OCTOBRE 1897).

TOME III.

LABORATOIRE. — ZINC.

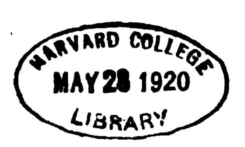
PARIS,

GAUTHIER-VILLARS, IMPRIMEUR-LIBRAIRE

DU BUREAU DES LONGITUDES, DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE,

Quai des Grands-Augustins, 55.

1901


HARVARD COLLEGE
MAY 28 1920
LIBRARY

RÉPERTOIRE GÉNÉRAL

OU

DICTIONNAIRE MÉTHODIQUE DE BIBLIOGRAPHIE

DES

INDUSTRIES TINCTORIALES

ET DES INDUSTRIES ANNEXES.

LABORATOIRES DE TEINTURES ET D'IMPRESSION : MATÉRIEL.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1876. Apparate zur Entwickelung von Chlor-Ammoniak und Salzsäure; H. Kämmerer, 1548-1551.

1896. Eine neue Schüttelmaschine für Laboratorien; M. von Recklinghausen, 2372-2373, 1 Fig.

Bulletin de la Société industrielle d'Amiens.

1883. Ouverture d'un laboratoire gratuit de rech. pour les teinturiers de la ville et du département; A. Bor, 121-130.

Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie nationale.

1877. Turbine essoreuse pour essais de laboratoire de Sourdat; r. de S. Cloez, 469-472, pl.

Bulletin de la Société industrielle d'Elbeuf.

1874, n° 2. Laboratoire d'essais; P. Pion, 181-186.

Chemical News.

IV, **1861.** Description of a gas furnace for general chemical use, J.-J. Griffin, 333-335, 8 fig.

LIII, **1886.** On a new H^2S gas apparatus; J. Barlow, 231-232, 1 fig.

LXVI, **1892.** The centrifugal emulsor; M. Ekenberg, 51-52, 1 fig.

LXXI, **1895.** A new hydrogen sulphide generator; J. i. D. Hinds, 143.

— — Nitro-cellulose filters; H.-N. Warren, 165.

Chemiker-Zeitung.

1884. Titrirapparate mit Normalbürette, von L. Hartmann u. S.; 418, 3 Fig.

1887. Ein neuer Extractions-Apparat, insbesond. für experimentelle Untersuchungen; R. Rempel, 936-937.

1888. Ueber einen neuen Titrirapparat; O. Knöfler, 1142-1143.

1894. Vacuum-Verdampf-Apparat für Laboratoriumszwecke; Soxhlet, 721-722, Fig.

Dingler's polytechnisches Journal.

CCLVI, **1885**. Spirituslampen und Wasserbäder mit unveränderlichen Flussigkeitsstande; C. Reinhardt, 402-404.

Dyer.

1890. Practical work in the colour shop; Principia, 6, 8, 24, 37, 53-54, 84-85, 120, 134, 136, 148-149 and 164-165.

— The work of a dyer's laboratory; 117-118, 137-138, 154 and 163-164.

1892. The work of a printer's laboratory; Principia, 9, 22-23, 64-65, 78-79, 96-97, 115, 133, 151, 168-169, 184, 204; **1893**, 5-6, 21-22 and 36-37.

1896. The student's laboratory; 9, 26, 44, 56, 69, 82-83, 108-109, 121, 138-139, 148, 164 and 180.

Färber-Zeitung.

1889-90. Winke zur Herstellung von Walkmustern; O. Walther, 274-275.

1890-91. Ueber Belichtungsapparate; H. von Perger, 422-428, 3 Fig. [*Mitt. des k. k. techn. Gew.-Mus. in Wien*].

1892-93. Das Mikroskop im Dienst der Wollenindustrie; O. Walther, 113-116.

1893-94. Ueber verbesserte Hartbechergläser für Färbeversuche; R. Lepetit, 183-184.

1894-95. Zwei neue Laboratoriums-Apparate; Peters und Rost, 142, 2 Fig.

Industrie textile.

1892. Chauffage des pots de tein. par la vapeur, de Dawson et Broadbent; 103-104, fig.

1893. Mach. expérimentales pour les écoles de tein., de Edmeston and Sons; 15-16, 2 fig.

1894. Le laboratoire des teinturiers; Jules Garçon, 148.

Journal de Pharmacie.

5e s., III, **1881**. Pipette automatique de Limousin; 101-102, 1 fig.

— XII, **1885**. Appareil sur la microphotographie; Yvon, 386-391.

Journal für praktische Chemie.

CXXXV, **1882**. Woran fehlt es den chemischen Laboratorien am meisten? J. Bing, 135-143.

Journal of the Society of chemical Industry.

1891. An improved oil-bath for dyeing laboratories; R.-L. Whiteley, 521-522, fig.

1893. A new dye-bath arrangement for experimental dyeing; Wm Marshall, 909-910, 996, 6 fig.

Revue de Chimie industrielle.

1895. Essoreuse automobile, de Ch. Taverdon; 324, 1 fig.

Textile Manufacturer.

1886. Apparatus for heating dye-pots by steam, Dawson and Broadbent's patent; 90-91, 3 fig. — *cf* 116.

1892. Small pr. mach. for colour-testing and hank dye-jigger, of A. Edmeston and Sons; 226-227, 2 fig.

Textile Mercury.

V, 1891. Improved apparatus for heating dye-pots by steam, of Th. Broadbent and Sons, 350, 5 fig.

LAINAGE ET TIRAGE DE POILS, GARNISSAGE.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1831. Notice sur les mach. à lainer et garnir les draps et sur la mach. à brosser et lustrer; Jones, 417-421, 2 pl.

1838. Lainages soyeux et lustrés de Graux; r. de Soulange-Bodin, 288-290.

1865. Pro. pour minéraliser le chardon végétal employé à l'ap. des lainages de Gohin; r. de Alcan, 594-595.

1887. Sur la mach. à lainer, à chardons métalliques et à énergie variable, de Grosselin père et fils; r. de Ed. Simon, 673-676, pl.

Bulletin de Rouen.

1875. Mach. à tirer les étoffes à poil en travers de A. Lacassaigne; r. de E. Manchon, 66-70.

1877. Mach. pour tirage à poil, avec dessins, 2 éch., de Nos d'Argence; r. de F. Quesnel, 115-120.

1878. Mach. à tirer à poil en travers de F. Delamare et Chandelier; r. de F. Quesnel, 354-356, pl.

Description des brevets : Loi de 1791.

II. Mach. à lainer les draps; Grangier frères, 114-115.

III. Mach. à lainer les draps; Wathier, 89-90, pl.

V. Améliorations apportées à la mach. à lainer et à brosser les draps du sieur Douglas; Laurent-Mathieu Faux, 237-239, pl.

V. Mach. à lainer les draps imitant le travail des mains; Mazeline, 291-294, pl.

VII. Mach. à lainer les casimirs allant à bras; Xavier Kulgens, 267-268, pl.

IX. Chardons métalliques propres à remplacer le chardon végétal dont on se sert ordinairement pour lainer les draps; Dubois Auzoux, 155-157, pl.

XIV. Mach. propres à nettoyer les chardons destinés à peigner les draps; Andrieux, 184-185, pl.

XV. Mach. à lainer les draps; John Collier, 55-56, pl.

XVI. Mach. à lainer les draps avec des lames métalliques, en remplacement des chardons ordinaires, connus sous la dénomination de *chardons à bec de perroquet:* J.-P.-Th. Taurin et P. Taurin, 204-217, pl.

XVI. Nouv. mach. propres à être employées au lieu de chardons pour la fabr. et le lustrage des draps; Merrick, 282-288, pl.

— Brosse cylindrique servant à nettoyer les chardons employés au lainage des draps; Engel, 291-293, pl.

XVIII. Deux mach. à lainer les draps, dont l'une donne deux et l'autre quatre traits à la fois; P. Leroy-Barré, 117-120, pl.

— Mach. à lainer ou garnir les draps appelée *laineuse à double effet;* Beauduin-Kamenne, 173-175, pl.

XXI. Mach. appelée *lavoir-économique* des laines pour la fabr. des draps; A.-J. Gancel, 242-243.

XXVII. Pro. pour garnir et apprêter les étoffes de l. par une appl. nouv. du chardon et de la vapeur aux mach. existantes; Granger, 306-311, pl.

XXVIII. Mach. gratteuses ou étoffeuses, par mouvement rotatif; Favre, 104.

XXX. Mach. à lainer les draps; John Collier, 35-36, pl.

— Mach. à lainer et garnir les draps; P. Pradel, 294-296, pl.

XLI. Mach. continue servant à lainer et à brosser les draps; A. Galleux, P. Maillet et A. Fournier, 156-157, pl.

XLVI. Perf. dans les mach., appareils et pro. propres à mieux parer les draps, draperies ou autres étoffes de l.; Miles-Berry, 158-164, pl.

LI. Lainage des draps avec addition de vapeur; H. Fayard, 453-454.

LIV. Appareil à lainer les draps; Ch. Guerrier, 341.

LV. Perf. dans les mach. propres à lainer et à parer les draps ou autres étoffes; Thomas Drew, 339-342, pl.

LXVI. Mach. à lainer les bérets; Fouard, 440-441, pl.

LXXIX. Chardons métalliques; A. Marchand, 408-410, pl.

Description des brevets : Loi de 1844.

IV. Perf. à la mach. propre à lainer les draps; Capatel, 103-104, pl.
V. Mach. à lainer les draps; Biez, 111.
VI. Mach. à lainer les draps; Protin, 46, pl.
— Garnisseuse; Lenoir, 161, pl.
— Appareil à garnir les draps; Antoine, 200.
XV. Mach. à lainer; Caplain, 63.
XIX. Garnisseuse de tissus; Dastis, 157-158, pl.
XXI. Garnissage ou tirage à poil, par pro. mécanique, des tissus de s., peluches, bourres et déchets de s.; Ruzé, 315-316.
XXV. Perf. apportés dans les laineries, garnisseuses et apprêteuses; Nos d'Argence, 337-340.
XXVI. Mach. à lainer; Christian et Engelstætter, 209-210, pl.
XXXII. Mach. à lainer avec un cylindre élargisseur et une brosse nettoyant les chardons laineurs; Ponchon, 125-126, pl.
XXXIV. Mach. à lainer et lustrer les draps et les étoffes de l.; Martin, 25-26, pl.
— Nouv. appareil servant à la fabr. des draps ou mat. à lainer; Christian, 166-167, pl.
XXXV. Perf. apportés dans les mach. à lainer les tissus; Pépin et Roy, 89-90, pl.
XXXVIII. Appareil dit *volant-nettoyeur* destiné à garnir les étoffes de l.; Daudier, 212, pl.
XXXIX. Nouv. disposition des mach. à lainer les draps; Schœnborn, 70, pl.
— Laineuse perfectionnée dite *laineuse continue;* Gessner, 346-349, pl.
XLI. Mach. à lainer les draps; Beck, 270, pl.
— Métier à garnir les draps; Rose, 302.
XLII. Nouv. mach. à lainer double, travaillant avec deux cylindres garnis de fers à chardons; Bosson, 66, pl.
XLV. Perf. dans les mach. à former le poil ou un duvet sur les tissus de lin, c., s. et autres étoffes; Bonney, 46-47, pl.
XLVII. Mach. continue pour tirer à poil en travers les étoffes de toutes espèces de tissus, et servant à lainer les tissus; Caplain, 95-96, pl.
LVII. Laineuse longitudino-transversale; Schroër et Rost, 253-254, pl.
LIX. Laineuse mécanique pour draps; Zipser et Klein, 41-42.
LXIII. Nouv. pro. pour lainer le drap, les tapis et autres étoffes de l. et de c.; Malteau et Rigonaux, 159.
LXV. Mach. à dépelucher les étoffes tissées; Casserat, 202-203.
LXVI. Tissus tirés à poil partiellement; Dessaigre, 69-70.

LXVIII. Nouv. mach. à lainer les bonnets dits *orientaux* et autres produits de bonneterie ordinaire, foulés ou non foulés; Trotry-Latouche, 380-381.

LXXII. Carde à chardons servant aux ap. des draps et tricots; Raguet, 133, pl.

LXXXII. Perf. apportés aux laineuses (ext.); Worrall, 4.

— Perf. apportés dans les mach. à lainer ou garnir; Wiette et Winter, 5, pl.

LXXXVIII. Frein automoteur des laineuses; Colette, 20, pl.

XCII. Laineuse velouteuse garnissant et tirant à poil simultanément en tout sens; Nos d'Argence, 33-36, pl.

CXVI. Perf. aux mach. à lainer les draps (ext.); Schwamborn, 8.

Nouv. s., IX. Perf. dans le cardage, lainage ou garnissage des tissus de l. et de c., et appl. aux mach. à lainer d'un cylindre à spirale, nettoie-chardons, en chiendent, grenille, etc.; Giacomini, 6-7, pl.

— — Mach. destinée au tirage à poil des étoffes en travers; Lacassaigne, 20-22, pl.

— — Perf. apportés dans les ap. des étoffes tirées à poils; Demeule, 22-25, pl.

— — Métier propre au roulage des côtes de velours et à l'étirage à poil des fines étoffes; Duval, 33-34, pl.

— — Mach. à lainer à quatre tambours (ext.); Fauchamps-Nicolaï, 51.

— XVII. Appl. de dessins ou rayures sur toute espèce d'étoffe par tirage à poil dit *lainage* ou *grattage*, que ces étoffes soient apprêtées ou écrues, quelle qu'en soit d'ailleurs la nature (ext.); Nos d'Argence, 12.

— — Mach. à double effet servant à lainer, ébouriffer et velouter les étoffes de l. et de c. (ext.); Grosselin, 17.

— XXI. Le drapage d'envers des tissus en l. peignée; Poirrier, Mortier et Muller, 5-6.

— — Perf. à la fabr. des plaques de chardons métalliques (ext.); Ledran, 6.

— XXV. Mach. laineuse transversale, garnissant et tirant à poil par mouvement de rotation alternatif ou continu (ext.); Delamare et Chandelier, 30, pl.

— XXIX. Perf. aux laineuses à chardons métalliques; Grosselin, 45-47, pl.

— — Genre d'ap. sur toute espèce de tissus à poils; Beck-Flaman, 54, pl.

— XXXIII. Mach. à tirer à poils les étoffes, dite *universelle*, produisant des velours unis ou des velours à dessins variés à volonté; Delamare et Chandelier, 1-2, pl.

Nouv. s., LXXXIX. Rouleau-laineur incliné; Gessner, 29-31, pl.

Dingler's polytechnisches Journal.

CCXVI, 1875. Putzwalzen zum Reinigen der Hardentrommeln bei Rauhmaschinen; E. Schwamborn, 417-418, Ab.

CCXLIX, 1883. Neuerungen an Rauhmaschinen; 255-258, Ab.

CCC, 1896. Ueber Rauhmaschinen; H. Glafey, 241-245, 270-276; CCCI, 294-306; CCCII, 173-180, 201-205, 217-222 und 241-245, 66 Fig.

Industrie textile.

1887. Mach. à lainer ou lainerie, de F. Muller; 272-273, 3 fig.

— Laineuse métallique continue à mouvement alternatif des rouleaux garnisseurs, de Ferd. Martinot; 611-613, 3 fig.

1888. Mach. à lainer à chardon métallique à action variable, de J. Leclère et Damuzeaux père et fils; 254-255, fig.

1889. Laineuse double à chardons métalliques à contact et action variable, de Bauche frères; 117-118, fig.

— Mach. à lainer à chardons métalliques à énergie variable, de Grosselin père et fils; 303-305, 5 fig.

1892. Mach. à lainer, de Morton fils et Cie; 337, fig.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.

1891. Zur Rauherei auf einfachen und Doppelmaschinen (Antwort); 299-300.

— Gessner's neue Universal-Rauhmaschine; E. A. H., 548-550.

1892. Ueber das Rauhen der Waare; Ig. Robitschek, 253^a-253^b, 2 Fig.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1892. Patentirte Rauhmaschinen für Wöll und Baumwoll-Waren, von Davis und Furber; 1104.

1895. Ueber das Arbeiten mit der Kratzenrauhmaschine; H. Richard, 452.

Publication industrielle.

X. Mach. à lainer continue perfectionnée, de Beck; 291-298, pl. 22.

LAINE ET POILS : PRODUCTION, ÉPILAGE.

Cf Arsenic, Potassium et Sodium : composés.

1802. *Lasteyrie (C.-P.).* — Histoire de l'introduction des moutons à laine fine d'Espagne dans les divers États de l'Europe et au Cap de Bonne-Espérance; in-8. Paris.

1853. *Browne* (*P.-A.*). — Trichologia mammalium; or a treatise on the organization, properties and uses of hair and wool; in-4. Philadelphia.
1887. *Sticker* (*A.*). — Ueber die Entwickelung der Wolle (Dissert.); in-8, 26 S., 3 Taf. Berlin.
1890. *Hawkesworth* (*Al.*). — Raw wools and specimens to illustrate the uses of wool. Descriptive catalogues; n° 1, 1890, 160 p., 1 sh.; n° 2, 1891, 67 p., 1 sh.; n° 3, 1891, 67 p., 1 sh. Sydney.
1892. *Hawkesworth* (*Al.*). — Illustrations of types of wool; 11 pl. Sydney, 2 sh. 6 d.
Klett (*L.*). — La laine dans la République Argentine.
Tisserand. — Ministère de l'agriculture. Rapport au Conseil supérieur de l'agriculture. La laine.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1802. Sur l'éducation des bêtes à l. fine de race espagnole; 15-17.
1804. Mém. sur l'amélioration des races de bêtes à l. dans le département des Landes (ext.); Poyféré de Cère, 262-268 et 283-292. — *cf* 197.
— Notice sur le troupeau de mérinos et de métis de Poitevin-Maissemy; 311-312.
1809. Croisement d'animaux, mém. de Fl. d'Espinay; r. de Bardel, 303-304.
1811. Instruction sur la clavelisation; Bouriat, 173-178.
1813. Mém. relatif à l'introduction des mérinos dans le Grand-Duché de Bade; De Fahnenberg, r. de Tessier, 121-123.
1819. Notice sur l'introduction en France des chèvres à l. de cachemire, originaires du Thibet; Ternaux, 27-32.
1820. Chèvres à duvet de cachemire du département des Hautes-Alpes, mém. de Serres; r. de Tessier, 184-187. — *cf* 1822, 160-161.
1823. Prix pour le meilleur mém. concernant l'élève des moutons de race pure d'Espagne et le croisement des races indigènes; r. de Huzard, 284-285.
1824. Moutons à l. longue d'Angleterre; r. de Bosc, 179-181.
1825. Notice sur l'utilité de l'importation et de l'élève en France des bêtes à l. de race perfectionnée; Ternaux, 47-52.
1828. R. sur le concours relatif aux l. propres à la fabr. des chapeaux communs; Mérimée, 349-352.
1829. Résultat de la vente des l. et des bêtes à l. à Rambouillet; Huzard, 404-405.

Bulletin d'Amiens.

1878. La l.; son travail et sa production; N. Ponche, 94-121.

Bulletin du Nord.

1886. Production et commerce des l. d'Australie; A. Renouard, 367-415.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

XXV, 1847. De la naturalisation en France du lama, de l'alpaca et de la vigogne (ext.); Is. Geoffroy Saint-Hilaire, 865-870. — *cf* M. Bonafous, 827-829... et en Algérie; de Castelnau, 907-909; **XXVIII, 1849,** Is. G. S.-H., 53-57, et note de Boussingault, 57 et 93-96; **XXIX, 1849,** Wisse, 217-221; Is. G. S.-H., 513-514; **LI, 1860,** Is. G. S.-H., 429-432.

XXIX, 1849. Toison d'un mouton d'Abyssinie; Rocher d'Héricourt, 517.

XXXIII, 1851. Obs. et expériences sur la production de la l. dans la race mérine (ext.); Yvart, 650-652.

XXXIV, 1852. Sur l'emploi de l'iode dans le traitement d'une maladie des bêtes à l., connue sous le nom de *cachexie aqueuse* ou *pourriture;* Romanet, 655 et 758-761; **XXXVI, 1853,** 324-327.

XLI, 1855. Toison d'une chèvre d'Angora faisant partie du troupeau envoyé dans les Vosges; I. Geoffroy Saint-Hilaire, 469-470.

XLII, 1856. Sur les moutons de Caramanie, envoyés à la Société impériale d'acclimatation (ext.); Texier, 80-81.

XLVI, 1858. Sur un troupeau algérien de chèvres d'angora; Bernis, 1062-1063. — *cf* Geoffroy Saint-Hilaire, 1063-1064.

LXXIX, 1874. Rech. sur la toison des mérinos précoces (ext.); A. Sanson, 961-962.

Description des brevets : Loi de 1791.

IX. Spécifique à l'aide duquel on guérit la maladie des bêtes à l., dite le *piétain;* Bordreau et Marchand, 275-276.

Description des brevets : Loi de 1844.

LXXXIII. Perf. dans l'épilage et la prép. des cuirs et peaux; Lufkin, 1 (cuirs).

CII. Extraction de la l. et du poil des peaux vertes par un nouv. pro. dit *procédé Paul Clérin;* Clérin, 5 (cuirs).

CX. Composition chimique servant au dépilage des peaux; Gélis, 1-2 (cuirs).

Nouv. s., **III.** Mach. dite *déchiqueteuse,* servant à enlever le poil de tous genres de peaux pour la fabr. des chapeaux; Nougaret, 10 (cuirs).

— — Pro. d'épilage des rognures de peaux de lapins et de lièvres [eau chaude, puis soude]; Gibert, 14 (cuirs).

— — Pâte épilatoire servant à enlever le poil de toutes les peaux destinées à la fabr. des chapeaux de feutre; Deleuze, 20 (cuirs).

Nouv. s., XXXV. Épilation des cuirs et peaux; Blanchin, 9 (cuirs).
— LXIII, Perf. aux mach. à épiler et écharner les peaux; Vaughan, 9, pl (cuirs).
— LXIX. Nouv. système d'extraction de la l. de peaux de mouton (ext.); Puech, 10 (filature).

Génie civil.
XI. Les éléments de production de la l. en Australie; A. Renouard, 141-147.

Industrie textile.
1886. Production de la l. dans la République Argentine; 86-87. — *cf* **1888**, classification des l., 621.
1887. Les origines de l'industrie pastorale en Australie; A. Renouard, 187-188, et 242-243; **1888**, 34-37, 98-99, 322-324, 378-379 et 430-432.

Journal des Arts.
III. Moyen d'améliorer les l. en France; Valat, 425-438.

Journal de Pharmacie.
4e s., XXIV, **1876**. Note sur l'emploi des sulfures alcalins dans le travail des peaux; Gélis, 218-221. — *cf* Bénard, 379-381.
— XXVII, **1878**. Sur la constitution de la l. et de quelques produits similaires; P. Schützemberger, 419-422.

Journal de Physique.
Introd. I. Sur la race des brebis à l. fine; Alstrœmer (Ac. Roy. de Stockholm), 441-456 et 534-559.
XIV. Mém. sur l'éducation des troupeaux et la culture des l.; R. D. L. P., 57-74 et 89-100.
XXIV. Mém. sur les moyens de perfectionner les l. de la France; Carlier, 94-111.
— Obs. historiques sur l'état des troupeaux et des l. en Angleterre; Carlier, 271-280.
XXIX. Traitement des bêtes à l.; Carlier, 94-101.

Journal of the Society of Arts.
II. Australia. Its sheep farming and w. growing; 237-238.
— Indian sheep and goat's w.; 801-802.
III. The w. of commerce, and the information to be obtained thereon; L. Simmonds, 677-680.
VIII. On the means of increasing the production of sheep's w. and of Angora goat's hair; L. Wray, 189-198.
IX. The alpaca : its introduction into Australia and the probabilities of its acclimatisation there; G. Ledger, 212-224.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.

1894. Abbringen der Fellwolle; C., 299.

Mémoires de l'Académie des Sciences.

1771. Obs. sur des bêtes à l. parquées toute l'année; Daubenton, 6-9, 436-444.

1777. Sur l'amélioration des bêtes à l.; Daubenton, 79-87. — *cf* 16-17, in Histoire.

1779. Mém. sur les l. de France comparées aux l. étrangères; Daubenton, 1-11.

1784. Obs. sur les premiers draps de l. superfine du cru de la France; comparaison de la nouv. l. superfine de France; Daubenton, 76-84; **1785**, 454-464.

II. Note sur un drap bleu teint en l. et fabriqué avec les toisons du troupeau de race pure d'Espagne établi à Croissy-sur-Seine en 1786; Chanorier, 484-488.

Mémoires de la Société d'émulation de la Seine-Inférieure.

An VII, fructidor. Draps fabriqués avec des l., production provenant de moutons espagnols; 3-4.

Moniteur scientifique.

1877. Étude sur la maladie charbonneuse; Pasteur et Joubert, 586-590, 946-955.

— Étiologie des maladies charbonneuses; Colin, 955-959.

Textile Manufacturer.

1881. Analysis of a fleece; 253, fig.

1886. The w. production of the Argentine republic; 21-22.

— Changes of fashion in wool-growing (repr.); 569-570.

Textile Mercury.

VI, **1892.** Sheep farming in Australia; 175-177.

LAINE : PROPRIÉTÉS.

Cf **Décreusage, Dégraissage des laines.**

1805. *Luccock* (*J.*). — The nature and properties of wool; in-12, Leeds.

1849. *Maumené* (*E.*). — Mémoire sur les propriétés hygrométriques de la l.; in-8, Reims.

1852. *Schmidt* (*C.-H.*). — Die Schafzucht und Wollkunde. Stuttgart.

1866. *Kœnigsborn.* — Das Wollhaar des Schafes. Berlin.

1867. *Reybaud (L.).* — La laine; in-8.
1873. *Bohm (J.).* — Die Wollkunde; in-8, 103 Abb.
1874. *Grothe (E.).* — Die Wolle; in-8, Taf.
1876. *Archer.* — Wool and its applications; in-8.
1885. *Bowmann (F.-H.).* — The structure of the wool fibre; 366 p., 22 pl.; Manchester, 16 sh.
1889. *Watson Smith.* — On wool and fur. London.
1894. *Dubois (E.).* — La laine. Ses caractères. Son commerce.
Verkbuzen (T.-A.). — A treatise on Berlin wool and colours; in-4.

Annales agronomiques.
1876. De quelques propriétés physiques des l.; A. Gobin, 356-374.

Bulletin du Nord.
1877. Sur la composition de la l.; Ladureau, 757-761.

Bulletin d'Elbeuf.
1884. Étude sur l'altération des fibres de l. dans les apprêts; Ch. Mouchel, 6-10, 6 fig.

Chemiker-Zeitung.
1891. Ueber das Oxydiren der Wollfaser und ein Umgehen des Präparirens derselben beim Wolldruck; 1674-1675.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.
XIV, 1842. Sur les mat. grasses de la l.; Chevreul, 783-787.
LXXII, 1871. Sur la prép. de deux acides organiques obtenus par la réaction des alcalis sur la s. et la l.; P. Champion, 330-332. — *cf* Chevreul, 333-337.
LXXXVI, 1878. Sur la constitution de la l. et de quelques produits similaires; P. Schützemberger, 767-769.

Deutsche Färber-Zeitung.
1889. Einfluss des Wassers auf das Wollhaar; L. S., 13-15.

Dingler's polytechnisches Journal.
CLXXVI, 1865. Untersuchungen über das Wollhaar; M. Elsner, 311-320, 10 Fig.

Dyer.
1886. Marine wool; 132.
1890. The wool fibre in its physical and chemical aspects; W.-M. Gardner, 38, 40, 59, 85-86, 101-102, 149-150, 171.

Färber-Zeitung.
1889-90. Die Wolle; A. Horwitz, 82-96, 99-104 und 126-128, 5 Fig.
1896. Die Herstellung der Seidenwolle; E. Stobbe, 329-330, 345-347, 362-364.

Journal für praktische Chemie.

LXXXIX, 1863. Beiträge zur Kenntniss der Wolle und ihrer Bestandtheile; H. Grothe, 420-428.

CVIII, 1869. Ueber die Zusammensetzung der rohen Schafwolle; Märcker und E. Schulze, 193-207.

Journal of the Society of chemical Industry.

1892. On the action of chlorine on wool; Ed. Knecht and E.-E. Milnes, 131.

Journal of Society of Dyer.

1885. The structure of the wool fibre and its relation to the use of wool for textile purposes; H. Bowmann, 81-91, 102-116, 135-146 and 156-176.

1889. On wool, and fur, their origin, structure, chemical and physical properties and composition; W. Smith, 12-19.

Journal of the Society of arts.

II. Long-haired Angora goat; 7-8.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.

1886. Wirkung der Säuren auf Wolle; F.-H. Bowmann, 29-30.

1891. Vorwärmen der Wolle vor dem Sortiren; G.-B., 511-512.

1892. Die Wollfaser unter dem Mikroskop; 254[b].

Moniteur scientifique.

1887. Emploi de la glycérine pour empêcher la l. de s'altérer par la chaleur; J. Persoz, 878-879.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1892. Ueber Beschädigung der Wollfaser durch Pilze; 834.

Textile Manufacturer.

1885. Influences affecting the quality of Australian wool; 154-155.

1887. Colonial wools; Bowmann, 212-213, 261-262, 309-310 and 493-494.

1888. Wool and its uses; J.-W. Turner, 210-212, 266-267 (*Journal of the Royal agricultural Society*).

1896. Moisture in wool and its influence in the structure of the fibre; M. Buckley, 47-49.

Verhandlungen des Vereins zu Beförderung des Gewerbfleisses.

1822. Ueber Schaafzucht und Wollgewerbe unseres Landes; Kunth, 47-57.

1825. Ueber Wollproben von Algier und Tunis mitgetheilt von J. Kinger; 144.

LAINE : COMMERCE ET INDUSTRIE.

Cf Épaillage, Feutrage, Foulage, Graissage des laines.

1780. *Roland de la Platrière.* — L'art du fabricant d'étoffes en laine, rases et sèches, etc. (In *Desc. des Arts et Métiers*); in-f°, 62 p., 11 pl. Paris. *Voir* dégraissage, apprêts.

1842. *Bischoff* (*J.*). — A comprehensive history of the woollen and worsted manufactures and the natural and commercial history of sheep; 2 vol. in-8.

1873. *Alcan* (*M.*). — Traité du travail des laines peignées; in-8, XI-679 p., atlas de 41 pl. Paris, 40fr. — *Voir* dégraissage, eaux, séchage, résidus, épaillage et graissage, p. 89-137; dégraissage, p. 250-261; conditionnement, p. 404-421; apprêts des fils, p. 422, etc.; encollage de la trame, p. 560; des chaînes, p. 568-581; apprêts, p. 624-650; blanchiment des mérinos, p. 650-657.

Sella (*V.-G.*). — Lana. — Traduction allemande : Studien über die Wollen-Industrie, aus der Italien von Migerka (1876). — Traduction française : Note sur l'industrie lainière, traduit par Boggio (1876).

1886. *Alcan* (*M.*). — Traité du travail des laines; 2 vol. in-8, 959 p., atlas in-4. Paris, 50fr. — *Voir* tome I, caractères des fibres animales, p. 227 à 314; désuintage, lavage et séchage, p. 343 à 376; ensimage, p. 385-397; apprêts des fils, p. 483-492. Tome II, encollage, p. 25-36; dégraissage, p. 143-148; foulage, p. 197-242; apprêts des lainages, p. 483-492, etc.

Wool and manufacture of wool in the U. S. (1789 to 1887).

1888. *Simon* (*L.*). — Note sur le travail des laines cardées; in-8, 88 p., 6 pl., 4fr,50.

1888. *Burnley* (*J.*). — The history of wool and wool combing; in-8, 488 p., 73 ill. London, 21 sh.

Poulain (*C.*) [et *Marteau* (*Ch.*)]. — Tableau synoptique de l'industrie lainière, 1787 à 1878 [puis 1889].

Manufacture du sieur Carlès pour l'épurement des laines.

Annales de Chimie.

2e s., XVII. Résultat de la vente des l. et des bêtes à l. mérinos; 335.

Annales de l'Industrie.

IX. Commerce des l.; 153-181.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1811. Moyen de préserver la l. de la piqûre des vers; Hulsemann, 107-108.

1815. Moyens propres à conserver les étoffes de l.; 54-57.

— Notice sur les insectes qui dévorent les l. des matelas, des meubles, les habits, les fourrures, les plumes et autres objets d'économie domestique (ext.); Bosc, 167-173.

1817. Prix pour la conservation des étoffes de l.; 190-192; **1820**, 257-258.

1821. Résultats de la vente des l. et des bêtes à l. mérinos, faite à l'établissement rural et royal de Rambouillet, les 8 et 9 juin 1821; 185-186.

1829. Mach. propre à nettoyer et à ouvrir la l. et à débarrasser les poils de leur jarre; Williams, 3-4, pl.

1882. Note sur le commerce des l. brutes filées et tissées en Angleterre; Simon, 508-510.

— Production de la l. en Australie; de Savignon, 510-523.

1890. L'industrie lainière de 1789 à 1889; Ed. Simon, 729-733.

Bulletin de Reims.

VI. Projet d'établissement de filature et tissage pour la l. cardée; H. Lefebvre, r. sur un mém., 148-178.

— Commerce et industrie des l. en Angleterre, **1864-67**; 397-402.

XII. L. coloniales et vente publique à Londres; 289-307.

XIV. Importation et exportation de la France en l., de 1869 à 1888; Ch. Marteau, 518-583.

Bulletin des Arts et Métiers.

1888, 2e p. Notes sur le travail des l. cardées; L. Simon, 789-867.

Bulletin d'Elbeuf.

1883. Études sur l'industrie de la l., son développement en Normandie, ses progrès; Eug. Blin, 84-119.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

XLII, 1856. Sur les l. d'Algérie (ext.); Ém. Baudement, 264-265.

Description des brevets : Loi de 1791.

XX. Carde à ventilateur dite *écarasse* propre à ouvrir et nettoyer la l. lorsqu'elle sort de la tein., et à la rendre plus facile au cardage et au droussage; P.-A. Mentigny, 33-36, pl.

XXI. Mach. appelée *pluseuse*, propre à ouvrir et battre la l. destinée à la fabr. des draps; Renaux-Bainville, 239-240, pl.

XXVIII. Pro. propre à rendre la l. teinte ou non teinte apte à être filée sans y ajouter de l'huile; P.-P. Pimont, 298-299.

XXXVII. Mach. dite *loup-batteur* applicable à la l.; J.-B. Desban et L.-J. Gardan, 185-186, pl.

— Mélange des l. de toute espèce, avec toute espèce aussi de mat. végétales filamenteuses, indigènes et exotiques, telles que lin, chanvre, étoupe, etc.; F.-A. Nisolle, L. Bonvallet et F.-C. Delattre, 312-313.

XLII. Prép. des l. sans corps gras; John Price, 115-116, pl.

XLIV. Conservation des draps contre la piqûre des vers [par chlorhydrate de baryte et carbonate de soude]; Courtoise, 96.

LI. Loup-batteur de l.; Desbas, 206-207, pl.

LXI. Moyen préservatif de l'attaque des vers pour les fourrures, plumes et objets analogues; Quelle, 132.

LXX. Mach. à trier et nettoyer la l.; Maistre et Teisserenc-Vallat, 380-382, pl.

LXXIV. Poudre propre à préserver les fourrures des insectes; A. Collas, 462.

LXXVIII. Perf. dans les mach. et appareils propres à nettoyer et à préparer la l.; Ward-Jackson, 435-439, pl.

Description des brevets : Loi de 1844.

XVI. Appareil servant à torréfier les fils de l. et des poils de chèvre; Martin, 292.

XX. Mach. à ouvrir et nettoyer la l.; Illingworth, 299.

Nouv. s., III. Perf. apportés au traitement des poils, s. et plumes [faire baigner, conserver dans sulfate de fer, hydrocarbures] (ext.); Adamson, 7 (cuirs).

— V. Perf. dans le traitement de la l.; Whitaker et Ashworth, 33-34 (filature).

— XXV. Pro. de prép. de l. à peigne de peaux de mouton de la Plata dite *roubaisienne* (ext.); Puech, 10, pl. (filature).

— — Perf. dans les mach. à sécher et ouvrir la l. (ext.); Moore, 29-30, pl. (filature).

— XXIX. Perf. aux pro. de traitement de la l. décrits dans les différents brevets Raulin pris en 1876; Raulin, 59-62, pl. (filature).

Industrie textile.

1888. Les grands marchés de l. exotique en Europe; A. Renouard, 37-39, 542-543.

— Appareil échardonneur à appliquer aux peigneuses circulaires, système de M. Hubner; 246-247, 2 fig.

— Les marchés des l. à terme de Roubaix-Tourcoing; 566-567.

Mémoires de l'Académie des Sciences.

1728. Histoire des teignes ou des insectes qui rongent les l. et les pelleteries; de Réaumur, 139-158, 311-337.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1884. Die Vorbereitung und Verarbeitung in der Tuchfabrication; X, 57-58, 119-120, 151-152, 183-184, 211, 247-248, 277-278.

1893. Welche W., eignet sich am besten zum Meliren, wenn die Grundfarbe ungefähr 90 für 100 und darüber beträgt? 405.

Séances de l'Académie des Sciences morales.

XXIV. De l'industrie de la l.; Moreau de Jonnès, 326.

LXV. R. sur l'industrie de la l.; Reybaud, 121...; LXVI, 119...; LXVII, 119...; LXVIII, 457...; LXX, 321...; LXXI, 5..., 72...; LXXII, 29..., 281..., 407...; LXXIII, 161....

Textile Manufacturer.

1888. Usages of the combed w. and noil trade, and the artificial weighting of these materials; 324-325 (repr.).

Textile Recorder.

V. The woollen industry of the Biella district; 32-33.

1884-85. On the growth of the woolen industry; W. Wheater, 14, 38-39, 66, 90-91, 111, 159-160, 207-208, 231-232, 255-256.

— The history of a lock or fibre of w. from the bale to the finished cloth; 158-159, 182.

1885-86. The twine of woollen yarn in relation to twilled goods; Beaumont, 134-135, 158-159, 4 fig.

Verhandlungen des Vereins zu Beförderung des Gewerbfleisses.

1822. Magazinirungs und Sortirungs-Anstalten für W., nach Art der Parisen Anstalt in Berlin einzuführen; Weber, 58-67.

LAINE ARTIFICIELLE.

Description des brevets : Loi de 1844.

2ᵉ s., XXIX. Pro. perf. propre à fabriquer de la l. artificielle au moyen de vieux sacs en jute, des étoupes de cette fibre ou déchets de filature, et des fibres de jute, de chanvre, de lin; Glukher, 69-70 (filature), et deux autres brevets, 70.

Dingler's polytechnisches Journal.

CXCIX, **1871.** Die Mungo- und Shoddy-Fabrication; H. Grothe, 15-36, pl. (repr.).

Chemiker-Zeitung.

1890. Ueber Kunstwolle; J. Herzfeld, 903-904.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1892. Ueber Kunstwolle; 183.

Revue de Teinture.

1892. La l. *renaissance* et l'effilochage; 105-106.

Textile Manufacturer.

1881. Woollen shoddy: B. Fenton, 172-173, 208-209, 251-252, 287-288, 328-329, 365-367. — *cf* 207, 248-249.

LAQUEDYE.

Voir **Cochenille.**

LAQUES.

Cf **Couleurs et Pigments.**

1897. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Matières colorantes servant à la fabrication des laques; in-4, 8 p., 42 éch.

1899. *Actiengesellschaft für Anilin-Fabrikation.* — Farben für Spiritus-Lacke; 96 Mn.

Annales de Chimie.

I. Obs. sur la combinaison des oxydes métalliques avec les parties astringentes et les parties col. des végétaux; Berthollet, 239-243.

V. Coloration des mat. végétales par l'air vital et prép. de couleurs solides pour la tein.; De Fourcroy, 80-91.

XXX. Rech. sur la mat. col. des sucs végétaux, son altération par l'étain et les autres substituts métalliques, suivies d'une nouvelle méthode de former des laques (Ins.); Guyton, 185-199.

Bulletin de Rouen.

1879. Laques de M. Lorilleux; r. de J. Dépierre et Ch. Hommey, 266-267.

Chemical News.

XXXVIII, 1878. Attempts to prepare alums containing aniline and rosanilin; W.-H. Wood, 1-3.

Chemiker-Zeitung.

1891. Blauholz-Präparat, sog. « Indigo-Ersatz »; H. Gutknecht, 979.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

LXXXV, 1877. Emploi des laques d'éosine et de fluorescéine, pour la prép. de peintures décoratives sans poison (ext.); E. Turpin, 1144-1145.

CXII, 1891. Sur la formation des laques colorées; Léo Vignon,

580-582. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*, 3[e] s., V, 474-476.

Description des brevets : Loi de 1791.

XCI. Prod. col.; J. Dessaigne, 344-346.

Description des brevets : Loi de 1844.

XXXI. Pro. de fabr. des laques extraites des bois de Cuba et de fustel; Coëz, 122-124.

XXXIII. Appl. à la tein. des tissus de l. et de la l. en bottes, des laques ou précipités de mat. col., obtenues par l'alumine; Coëz, 9-10.

LVIII. Produit dit *extrait acétique* [de suie], propre à la tein.; Brossard, 66-67.

LXIX. Appl. de certaines couleurs à base d'alumine à l'imp. sur étoffes et papiers; Lemaire, 27-29.

XCIII. Perf. à la fabr. des bases minérales servant à la composition des laques; Javal, 5 (mat. col.).

CXII. Emploi de l'ac. phosphorique combiné avec une base quelconque, pour la tein., l'imp. et la fabr. des laques, particulièrement avec le phosphate de chaux; Collas, 9.

Nouv. s., VI. Couleur d'appl. [extrait de campêche, ac. chromique et bleu-noir Coupier]; Carré (mat. col.).

— XVIII. Mat. tinctoriale dite *noir direct;* Rave, 5-6 (mat. col.).

— XXII. Fabr. de laques à l'alizarine artificielle; Courtois et C[ie], 1 (mat. col.).

Deutsche Färber-Zeitung.

1895. Lacklösung und Durchschlagen des Lackes bei gesteiften Hüten; 33.

Dingler's polytechnisches Journal.

LXIII. Ueber die Bereitung der rothen Lakfarben aus Fernambuk und Saint-Martensholz; J.-G. Gentele, 139-143.

CLXXV. Ueber die Verbindungen des Chlorzinks mit dem Anilin und die Anwendung derselben in der Technik zur Darstellung von Farben; H. Vohl, 211-215.

Färber-Zeitung.

1896. Ueber Caseinlacke; C. Dreher, 164-165.

Journal der Chemie.

II, 1799. Wohlfeile Lackfarbe aus Campeche-Holz; Dupont, 550-551.

Leipziger Färber-Zeitung.

1890. Das Färben mittelst Indigo-ersatzes auf Baumwolle; J. Mullerus, 157-158.

Mémoires de l'Académie de Rouen.

1816. Extrait de Fernambouc [laque complexe]; Vitalis, 35-37.

Textile Manufacturer.

1881. Bonsor's patent fast direct black; 22.

LAVAGE ET MACHINES.

Cf **Lavage de la laine, Lavage des écheveaux.**

1876. *Dépierre* (*J.*). — Monographie des machines à laver, employées dans le blanchiment, la teinture des fils et la fabrication des toiles peintes (*Soc. d'émul. de la Seine-Inférieure*); in-8, 85 p., 23 pl. Rouen. — (1884) 3e édit., in-8, 10 fig. et atlas de 7 pl. Paris, 12fr,50.

1880. *Esslinger* (*R.*). — Fabrication des Waschstuches; in-8.

1884. *Dépierre* (*J.*) und *Bœtsch* (*C.*). — Die Wasch-Maschinen; in-8, IV-118 S., 10 Ab., 7 Taf. Wien, 12 M.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1821. Roue à lavage (dash-wheel) employée dans les manufactures de c.; 51-52, pl.

Bulletin de Mulhouse.

1859. Mach. à laver de L. Rangod; r. de Ch. Thierry-Mieg et E. Burnat, 506-508.

1860. Mach. à laver présentées au concours; r. de Em. Burnat et Ch. Thierry-Mieg fils, 564-566.

1864. Mach. à laver les tissus de Witz et Brown; r. de E. Engel, 49-57.

1884. Moyen d'utiliser les draps de caoutchouc usés pour garnir les rouleaux en bois des mach. à laver; Sifferlen, 437-440.

Description des brevets : Loi de 1791.

XXX. Mach. propre à extraire les parties colorantes des s., c. et l., fabriquées ou non fabriquées, sortant de l'atelier de tein. et en même temps pour le dégraissage et le dégorgeage des draps et autres étoffes avant le foulage; Grandin, 375-376, pl.

Description des brevets : Loi de 1844.

XVIII. Mach. à laver les tissus; Macalpine, 306.

XIX. Mode de lavage des c. de Nantes; Chaumouillé, 148.

XXIV. Mach. à laver les tissus imprimés; Tulpin, 286-287, pl.

XXV. Perf. aux mach. destinées à laver, passer à la vapeur, sécher et finir les étoffes en c., en fil ou en l.; Kaselowski, 27-29, pl.

XXVI. Déflocheuse-laveuse; Gary, 67-68, pl.

XL. Perf. dans les mach. employées pour laver, bouillir et blanchir les chiffons, tissus et toutes les substances textiles; Fourdrinier, 357.

LIII. Perf. [à la roue à laver] au blt, lavage ou nettoyage des tissus et mat. textiles; Wallace, 208.

LVI. Nouv. mach. destinée à laver les tissus; Dolfus et Mieg, 218.

— Perf. aux mach. à laver et dégorger les tissus; Dolfus et Mieg, 218-219.

— Perf. dans les roues à laver; Ducellier et Carrère, 390-391.

LIX. Mach. à laver la s. à la lisseuse; Berthaud, 266.

LXI. Perf. dans le lavage, le nettoyage et l'apprêt des tissus et des mat. textiles en général; Crawford, 210-212, pl.

LXII. Perf. dans les appareils à laver ou à nettoyer les tissus; Wittaker, 265-266, pl.

LXVIII. Dégorgeage des étoffes de tein. en les faisant passer entre une série de cylindres; Veissière, 34.

LXXII. Mach. à laver les mat. filamenteuses; Scheurer-Rott, 100.

LXXVIII. Perf. apportés aux mach. à laver et à nettoyer les tissus; Brown et Witz, 48-49, pl.

LXXXVIII. Perf. dans les appareils laveurs et leur commande; Camus; 30-31, pl.

— Mach. à laver les tissus; Keller, 33-36, pl.

XCII. Appl. des phosphates, arséniates, antimoniates, borates et silicates alcalins solubles dans l'eau, au dégorgeage des l. après tein.; Delahaye et Chaudet, 4-5.

XCVI. Mach. dite *lixiviateuse*; Welter, 7-8, pl.

— Appareil propre au lavage et nettoyage des fils, tissus, objets d'habillement et substances fibreuses ainsi qu'à fouler les étoffes tissées et autres [par batteurs à bras] (ext.); Brown, 31.

— Mach. laveuse et épureuse des tissus, etc.; Degrelle et C[ie]; 40-41, pl.

C. Perf. aux mach. à cuire et à laver les tissus; Niel, 14-15, pl.

CIV. Mach. à laver, blanchir et dégraisser les l., s., c., fils, etc. (ext.); Jolly et de Queyllard, 34 (filature).

— Commande particulière appl. aux rateaux ou aux bâtons des mach. à laver; Vaguet, 37-38, pl. (filature).

CXII. Mach. à laver, lessiver et apprêter les tissus pour le blt, l'imp., la tein., etc., avec cylindres à battes; Six, 3-4, pl.

— Appl. d'un système rotatif de mach. à lessiver au battage et au lavage simultanés des filaments tordus ou non (ext.); Gillet, 36, pl.

Nouv. s., V. Laveur à mouvement giratoire hydraulique pour tissus imprimés et autres (ext.); Leclerre, 11.

Nouv. s., V. Mode de lavage et battage simultanés des mat. par un choc liquide (ext.); Vassivière, 4 (filature).

— — Perf. dans les mach. à laver les textiles; Gratz, 12, pl.

— — Laveuse double applicable aux poils, à la bourre, à la l., au c., à la s., etc.; Schæffer, 23-24, pl. (filature).

— XIII. Mach. à laver la bourre; Bérendorf, 42, pl. (filature).

— XXV. Mach. à laver; Schimmel, 23-24, pl.

— XXXVII. Mach. à dégraisser et à rincer au large les tissus de l., c., s., etc., à mouvements continus et automatiques, dite *mach. universelle;* Meunier et C[ie], 1-2, pl.

— — Système de mach. à laver les tissus au large ou en plis; Dépierre, Pierron et Dehaître, 12-13, pl.

— — Mach. à rincer les draps; Hannemann, 27, pl.

— — Perf. aux mach. et appareils à laver les fibres et les tissus (ext.); Jefferson, 34-35 (filature).

— XLI. Mach. à laver les étoffes sur toute la largeur; Hemmer, 31-32.

— XLV. Nouv. mode de lavage des tissus imprimés ou teints; Imbs, 3.

— — Appareil perfectionné applicable au lavage, à la tein. et au nettoyage des tissus à poils et autres; Worrall et Kershaw, 4-5, pl.

— XLIX. Perf. aux appareils destinés au blt, au lavage, au chlorage, au dégraissage, au bousage et à la tein. des tissus [par bain unique]; Farmer et Lalance, 24, pl.

— LXI. Mach. laveuse-étireuse de l. et autres mat. filamenteuses (ext.); Delerue, 63-64, pl. (filature).

— LXV. Mach. à laver le c. non filé et d'autres mat. textiles (ext.); Jagenburg, 64, pl. — *cf* l'*Industrie textile*, 1887, 179, 2 fig.

— LXIX. Perf. aux mach. ou appareils servant pour le lavage et le nettoyage des tissus et pour d'autres opérations analogues; Farmer, 69-70, pl.

— LXXVII. Laveuse de déchets (ext.); Haute, 45, pl. (filature).

— LXXXI. Nouv. mode de construction, perf. des cylindres et rouleaux de mach. à fouler et laver les étoffes (ext.); Grosselin, 29, pl.

Deutsche Färber-Zeitung.

1894. Maschine zum Spannen, Auskochen, Breitwasch (Spannrahmsystem), etc., von der Zittauer Maschinenfabrik; 291, 1 Fig.

Dingler's polytechnisches Journal.

XCIV, 1844. Beschreibung der in Mülhausen statt der Wash-wheels eingeführten Pratschmaschine; H.-W. Engerth, 277-281, Fig.

CXIX, 1850. Robinson's Waschmaschinen für gebleichte und gefärbte baumwollene Zeuge; 407-409, Fig.

CXLI, 1856. Die schlesische Waschmaschine und zur Theorie des Waschverfahrens; G.-C. Habich, 401-412, Ab.

CLV, 1860. Die von E. Joachim in Chemnitz abgeänderte schlesische Waschmaschine; F. Kohl, 410-412, Ab.

CLXII, 1861. Lansdale's patentirte Waschmaschine; 255-256, Fig.

CLXIX, 1863. Beschreibung einer grösstentheils aus Gusseisen construirten Waschmange; 166-168, Fig.

CXC, 1868. Haarwaschmaschine für Gerbereien, construirt von der Maschinenfabrick C. und Th. Möller zu Kupferhammer bei Brackwede (Westphalen); 22-23, Fig.

CXCII, 1869. E. Cohn's Katarakt-Waschtopf; O. Buchner, 463-465, Fig.

CCIX, 1873. Seife und Waschen; A. Fricke, 46-56, Fig.

CCLIII, 1884. R. Voigt's bezieh. E. Ashworth's Spulmaschine; 402-404, Ab.

CCLIV, 1884. Hill und Brown's bezieh. R. Priebsch's Spulmaschine; 149-151, Ab.

CCLXI, 1886. Ueber Neuerungen an Spulmaschinen; 421-424, Ab.

Färber-Zeitung.

1889-90. Die Vorzuge des Waschens der Stoffe in ganzer Breite mit Rucksicht auf die Stückfärberei; O. Walther, 227-230, 1 Fig.

Dyer.

1889. New washing machine for textile fabrics, of Farmer and S.; 54-55, 2 fig.

L'Industrie Textile.

1888. Tambour pour mach. à laver, à savonner, à teindre, etc., de W. Birch; 27, 2 fig.

— Mach. à laver au large, de N. Reiser; 529-530, 640-641, fig.

1889. Mach. à laver et à savonner au large, de J. Farmer et fils; 81-82, 2 fig.; 189-190, 3 fig.

1890. Laveuse pour tissus de l., de E. Nyssens; 55-58, fig.

Journal of the Society of dyers.

1896. Improvements in machines for washing fabrics; H. Schiedges, 22, fig.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.

1887. Neue Krampelweiss-, Wasch- und Trocken-Maschine; R.-S., 443-445, 2 Fig.

1890. Waschen öliger Putzfäden; C. M., 225.

— Breitwaschmaschine und Sengmaschine; 335-336.

1896. Das Waschen der wollener Garne mit Salmiak; G. Helmrich, 403.

Mémoires de la Société d'émulation de la Seine-Inférieure.

1875-76. Mém. sur les mach. à laver; F. Dépierre, 139-221, pl., et r. de A. Duveau, 133-139.

Moniteur de la Teinture.

1896. Nouv. mode de construction perf. des cylindres et rouleaux de mach. à fouler et laver les étoffes; Grosselin, 321, 2 fig.

Oesterreichs Wollen und Leinen Industrie.

1881, Nr. 9. Waschmaschine, von E. Sanson.
1893. Universal Breitwaschmaschine, von C. Blaschka; 676-677, 2 Fig.
1895. Kettengarn-Spulmaschinen; 356 (Ant.).
1896. Eine neue Breitwaschmaschine, von H. Schiedges; 855, 1 Fig.

Publication industrielle.

XII. Mach. à laver les mat. textiles de Rickli; 25-27, pl. 3, fig. 3 et 4.
XIV. Lavage mécanique des mat. textiles; mach. à laver et à nettoyer les tissus de Brown et Witz; mach. à laver les l. en suint de Desplas; 262-283, pl. 22.

Revue de la Teinture.

1892. Mach. à laver à changement de marche automatique, de Delaroche; 116.

Textile Colorist.

1888. The Welp's washing machine; 7-8, fig.
1893. The Troy improved hydraulic washing machine; 160, fig.
1895. Rope-covered rolls; G.-D. Rice, 41, fig.

Textile Manufacturer.

1889. Impr. open washer, of J. Farmer and S.; 85-87, 4 fig.
— Jefferson's double-squeezing back-washing machine; 88-89, fig.
1890. Nyssen's cloth-washing machine; 149-150, 6 fig.
1892. J. Hunter's impr. cloth-washing machine; 138, fig.
1895. Impr. cloth-washing machine, of G. Foundry and machine Cy; 219, fig.
— Impr. back-washing machine, of Taylor, Wordsworth and Cy; 339-340, 4 fig.
— Calico printer's blanket-washing machine, of Mrs Arnfield; 414-415, 3 fig.
1896. Calico printers's blanket-washing machine, of Ross Gemmell; 455, 1 fig.

Textile Mercury.

VII, 1892. Impr. washing and scouring machine, of S. Pegg and Son; 98, 1 fig.

VIII, 1893. Impr. washer for calico printers, of J. and E. Arnfield; 459, 2 fig.

Textile Recorder.

VI. An improved open washing machine, of J. Farmer; 224, 4 fig.

VII. Stop motion for cloth-washing machine, of J. Downham and Co.; 280, fig.

VIII. Patent washing beaters, of J. Farmer and Sons; 10-11, 3 fig. — Patent back washing machine, of J. Jefferson; 104-105, fig.

1884-85. Apparatus for washing woven fabrics; J. Farmer, Salford and A. Lalance, 83, 3 fig.

1891-92. Impr. cloth washer J. Hunter Machine C°; 251, fig.

1894-95. Leatherine blanket washing machine, of J. and E. Arnfield; 403-404, 2 fig.

Verhandlungen des Vereins zu Beförderung des Gewerbfleisses.

1853. Beschreibung einer englischen Waschmaschine für baumwollene Gewebe, von Rathau und Sinthon; Wedding 38-39, Taf.

1855. Beschreibung einer von dem Seidenwirkermeister-herrn Metzkow in Berlin, zusammengesetzen Schuszspulmaschine; Wedding, 128-130, Taf.

LAVAGE DE LA LAINE.

Cf **Dégraissage des laines.**

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1809. Notice sur le lavage des l. superfines en Espagne, et plan des lavoirs de Ségovie, observés en mai et juin 1808; Poyféré de Cère, 115-120, pl. — *cf* 191-192.

1837. Lavage des l. sur dos, pro. Barthels, présenté par Daclin; 460-461.

1846. Pro. pour le lavage des l., de Desplanques; 632, 719; 1847, 213; 1851, r. de Benoît, 178-179.

1869. Appareil à laver la l., de A. Ravel; r. de Alcan, 135-137, pl.

Bulletin de Reims.

VII. Nouv. pro. de lavage des l.; H. Gauzentes, 86-87.

Description des brevets : Loi de 1791.

XXXV. Pro. de lavage des l.; de Renneville et Lemoine-Desmares, 288-291, pl.

LXIV. Mach. à laver, dégraisser et sécher les l.; Signoret-Rochat, 357.
LXIX. Mach. à laver les l.; E. Desplanques, 150-152, pl.
— Mach. servant au lavage des l.; E. Desplanques, 199-201, pl.
LXXIV. Mach. à laver les l.; J. Armingaud, 254-255, pl.
— Mach. à laver la l.; Mellet et Foulquier, 510-513, pl.
LXXVI. Mach. propre au lavage des l. à mouvement de rotation continu; Blaquières et Balp, 378-379, pl.
LXXVII. Mach. à laver les l.; J. Pion, 566-577.
LXXVIII. Perf. dans les mach. à laver; Johnson, 186-187.
LXXXIV. Laveuse de l.; Jean Cordier, 395-397, pl.
LXXXVIII. Système de lavage des l.; Desplanques, 353-374, pl.
LXXXIX. Mach. à laver les l.; Et. Semat, 558.

Description des brevets : Loi de 1844.

IV. Laveuse applicable aux l. grasses; Vial, 93.
VI. Mach. à laver la l.; Desplanques, 8.
XV. Dégraissage, lavage et séchage des rubans continus de l.; Pradine, 279-280.
XXIV. Traitement de la l. surge [ou brute]; Petersen, 20-21.
XXIX. Mach. à laver la l.; Maistre, 275-276.
XXXII. Perf. aux mach. et appareils servant à laver la l.; Petrie et Taylor, 107-109, pl.
XLVI. Pro. économique pour laver ou dégraisser les l., et principalement celles qui sont destinées à être peignées; Thierry-Mieg, 133-134.
LIX. Mach. à laver les l.; Richard, 37.
LXIII. Mach. à plonger, tremper, laver et rincer la l. et les autres mat. filamenteuses; Norton, 52.
LXIV. Pro. de lavage des l. marquées; Letalle, 310-311.
LXVIII. Mach. servant à laver les l.; Dupuis et Roussel, 105-107.
— Nouv. mach. à laver la l., dite *à peignes ou à rateaux*, à mouvements alternatifs; Desplas, 112.
LXXX. Nouv. pro. de lavage des l., même des poils ou plumes (ext.); Decanis, 17.
LXXXVIII. Perf. dans les appareils servant à laver la l. et autres mat. filamenteuses; Holden, 21-22, pl.
— Nouv. pro. de lavage et de blt des l., tissus et mat. de tous genres; Mme Saiglan-Bagnères, 38-39, pl.
XCVI. Perf. dans les mach. pour laver et sécher la l. et autres mat.; Mac Naught, 34-36, pl. (filature).
CIV. Mach. continue à laver les l. (ext.); Hulin, pl. (filature).
— Perf. aux mach. à laver la l.; Holden, 23, pl. (filature).
— Perf. aux mach. à laver et sécher la l. et autres mat.; Norton, 35-37, pl. (filature).

CVIII. Appareil dit *tonneau-laveur*, propre au lavage de la l. et autres mat.; Gay, 40-41, pl. (filature).

— Système de lavage à courant constant par un distributeur régulateur d'eau, de savon ou de tout autre alcalin à l'état liquide, pouvant servir au lavage des l. et de toutes autres mat. fibreuses; Morel, 42, pl. (filature).

Nouv. s., II. Perf. dans les mach. ou appareils servant à laver et ouvrir la l. et autres mat. filamenteuses; Mac Naught, 9-11, pl.

— IX. Perf. dans les mach. à laver la l. ou autres mat. textiles: Holden, 48-49, pl. (filature).

— XIII. Lavage de l. avec appareil automate à doser le savon, appareil à défeutrer la l., séchoir continu automate et ensimoir automate avec appareil à doser l'huile; Mehl, 24-26, pl. (filature).

— — Ramasseur de l.; Journet (ext.); 35 (filature).

— XIV. Ensemble de pro. relatifs au lavage des l., à l'extraction des diverses mat. contenues dans les eaux provenant de ce travail, et des eaux provenant du décreusage des s.; Tribouillet, 56-62, pl. (prod. chim.).

— XVII. Perf. dans les appareils employés pour le lavage et le nettoyage de la l. et autres filaments; Clough, 23-24, pl. (filature).

— — Balance aréométrique servant à constater rapidement les pertes des l. pendant le lavage (ext.); Bockhacker, 47.

— XXI. Perf. aux mach. ou appareils employés au lavage ou dégorgement de la l. ou autres fibres; Nichols, 25, pl. (filature).

— — Perf. apportés aux mach. à laver la l. ou autres mat. filamenteuses; Holden, 29-32, pl.

— — Pro. de lavage et de dégraissage des l. (ext.); Puech, 41-42.

— XXV. Appareil automatique destiné au lavage des l. au moyen de cylindres (ext.); Weiss, 1-2 (filature).

— — Mach. à laver les l. (ext.); Jubier, 32, pl. (filature).

— XXIX. Garniture en caoutchouc des cylindres de compression (squeezing rollers), des mach. à laver et dégraisser la l.; Degrave et Thiébaut, 62-63, pl. (filature).

— XXXIII. Mach. à laver la l.; Holden, 11, pl. (filature).

— — Mach. automatique à laver la l. avec courant d'eau continu, sans cylindres (ext.); Weiss et Cie, 58, pl. (filature).

— XXXVII. Perf. aux appareils servant à laver la l. et autres mat. fibreuses (ext.); Illingworth, 16 (filature).

— XLV. Mach. à laver la l. (ext.); Mehl, 4-5, pl. (filature).

— — Perf. aux mach. à laver les l. (ext.); Offermann, 22, pl. (filature).

— — Perf. aux mach. à laver la l. et autres mat. filamenteuses (ext.); Mac Naught, 29, pl. (filature).

Nouv. s., XLV. Pro. et appareil de lavage et de dégraissage des l. brutes, en suint, lavées à dos et lavées à fond (ext.); Tremsal, 39-42, pl. (filature).

— — Pro. de rinçage à l'eau pure, savonnée, tiède ou chaude, de la l. sur les peaux de mouton, au moment où celles-ci sont prêtes au pelage, pour l'obtention de la l. lavée à dos floconné (ext.); Laure, 42 (filature).

— XLIX. Appareil à laver et rincer la l. (ext.); Meyer, 29-30, pl. (filature).

— LIII. Système de lavoir de l. à marche continue et épuration continue des eaux sales par le moyen d'une circulation des eaux servant au lavage; Deletombe, Prouvost et Cie, 25-26, pl. (filature).

— LVII. Perf. aux mach. de lavage et de dégraissage de la l.; Dicktus, 51-52, pl. (filature).

— LXI. Perf. aux mach. à laver la l. et autres mat. filamenteuses; Mac Naught, 15-17, pl. (filature).

— — Rateau éleveur de mach. à laver la l. et autres mat. filamenteuses (ext.); Prouvost et Cie et Deletombe, 17-18, pl. (filature).

— — Système de lavage continu des l. (ext.); Lorthiois, 26 (filature).

— LXV. Perf. aux mach. à laver, dégraisser, rincer, acider et désacider la l.; Dicktus, 8-12, pl. (filature).

— — Décanteurs appliqués aux lavages de l. (ext.); Morel, 33-34, pl. (filature).

— LXXIII. Perf. aux mach. à laver et rincer la l.; Deru, 37-38, pl. (filature).

— LXXVII. Perf. au nettoyage et au lavage de la l. et autres fibres animales, ainsi qu'aux appareils employés à cet effet (ext.); Ambler, 2-3, pl. (filature).

— — Pro. de prép. de la l. en vue d'en produire l'étirage, le lavage et le séchage en ménageant les chardons (ext.); Delerne, 5-6, pl. (filature).

— — Perf. aux mach. à laver les textiles en général et particulièrement la l.; Skene et Devallée, 56, pl. (filature).

— LXXIX. Mach. à laver les peaux sur l. et sur chair; Doumerc, 7-8, pl. (cuirs).

— LXXXI. Nouv. pro. de lavage et de désuintage des l. (ext.); Blaye, 19 (filature).

— — Pro. et appareil de nettoyage, de traitement ou de lavage de la l. et des fibres animales semblables (ext.); Ambler, 41-42, pl. (filature).

— LXXXV. Nouv. mach. à laver les l., etc.; Société Alsacienne de Constructions mécaniques (ext.), 42-44, pl. (filature).

Nouv. s., LXXXIX. Perf. au nettoyage, traitement ou lavage des fibres de l., et dans la construction de tubes, canaux ou récipients.... Ambler, 37-38, pl. (filature).

Deutsche Färber-Zeitung.

1894. Fabrikgewaschene Wollen und die Natur der Wollen; 293.

1895. Ueber ein neues Verfahren zum Waschen der rohen Wolle; 448-449.

Dingler's polytechniches Journal.

CLXXXV, **1867.** Verbesserter Wollspülapparat; 25-26, Fig.

CXCI, **1869.** Ueber Schafwoll-Wäsche, und insbesondere die Woll-Waschmaschine, von Demeuse und Houget in Aachen (Leviathan genannt) (repr.); Rühlmann, 118-130, Fig.

CCXII, **1874.** Wollwaschmaschine, von J. und W. Mc. Naught; 20-23, Fig.

CCXXIII, **1877.** H. Fischer's Auslaugeapparat; 415-416, Ab.

CCXXVI, — Verbesserte Beer'sche trockene chemische Reinigung der Wolle; J. Delamare Sohn und Comp.; 543-545.

CCXLVII, **1883.** Neuerungen an Wollwaschmaschinen; E. Mehl, 368-370; CCLI, 301-304, Ab.; CCLIII, 497-500, Ab.; CCLXVII, 529-540, Ab.; CCLXXVII, 529-542.

CCLXXXII, **1891.** Wollwaschmaschine, von Taylor, Wordsworth und C°; 6-7, Ab.

CCXCV, **1895.** Ueber neuere Wollwaschmaschinen; H. Glafey, 250-256, 272-282, 42 Fig.

Färber-Zeitung.

1893-94. Wie der Gewichtsverlust von gesponnenem Streichgarn nach der Wäsche betragen; 180.

Industrie textile.

1886. Lavage de l., de Cook; 484, fig.

1887. Mach. à laver la l. dite *Léviathan*, de Crosset et Debatisse; 85, fig.

— Mach. à laver la l., de P. Bernhardt; 554, fig.

1888. Mach. à laver et à sécher la l., de Sargent and Sons; 196, fig.

1889. Nouv. pro. de lavage des l., de International Wool Improving Cy; 132-133, fig.

— Mach. à laver la l., de J. Petrie; 459, fig.

1890. Mach. à laver la l. dite *machine Niagara*, de D. Smith et Cie; 420, fig.

1893. Léviathan, Mac Naught; 135-136, fig.

1896. Mach. à laver la l. à vide; 331, fig.

Journal of the Society of Dyers.

1896. Improvements in apparatus for washing and otherwise treating wool and other fibre; G. Politz, 20-21, 2 fig.

Leipziger Monatschrift für Textile-Industrie.

1886. Wollwaschverfahren mit Fortbewegung der Wolle durch gepresste Luft; Société anonyme de Filature et Tissage de Puteaux, 29.

1887. Wollwaschmaschine, von F. Bernhardt; 508, 2 Fig.

1888. Ueber Wolle-Entklettung; 460-461. — *cf* 508.

— Ein neues Wollwaschverfahren; 559-560.

1889. Wasch- und Spülmaschine für Schafwolle; F.-E. Anderson und Samuel Hodgson, 468-469, 5 Fig.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1889. Wollwaschmaschine, von H. Demeuse und Comp.; 140-141, 3 Fig.

— Die Vorwäsche und die Fabrikswäsche der Wolle und ihre Abwässer; 339-340.

1890. Carbonisir-, Wasch- und Trokenapparat für lose Wolle; John Petrie, 182-183, 2 Fig.

— Wollwaschmaschine genannt Niagaramaschine, von David Smith und C°; 682, 1 Fig.

1892. Neue Verbesserungen an Wollwasch- und Trockenmaschinen, von Mc Naught; 1049-1050.

1893. Verbesserte Sargent'sche Wollwaschmaschine; 445, 1 Fig.

1894. Ueber Wollwäscherei; 1083-1084.

1895. Neuere Wollwaschmaschinen; 694, 749-750, 804.

— Ist für eine Wäscherei für Kamm- und Streichgarnwollen ein belgischer oder Bielitzer (Gülcher) Leviathan oder die Eastwood und Ambler- Wollwaschmaschine von Taylor, Wordsworth und C°, in Leeds vorzuziehen? (Antwort); 975.

Publication industrielle.

IV. Nouv. mach. à laver les l., de Pion, construite et perfectionnée par Malteau; 137-146, pl., 12.

Textile Colorist.

1883. On wool washing mach. of Rolffs and C°; 184-185, 2 fig.

Textile Manufacturer.

1878. Wool-washing; 44, 1 fig.

— Dr. Braun's apparatus for washing wool; 242, fig.

1882. Washing wool and its loss in weight; W.-J. Menzies, 83-84.

1883. Washing machine for wool; 204-205.

— Mc Naught's patent wool-washing machine; 440-441, 2 fig.

1887. Taylor, Wordsworth and Co's improved wool washing mach.; 522, 1 fig.
1890. Smith's impr. woll-washing mach.; 147-148, 1 fig.
— The Burnell wool washer; 197, 1 fig.
— Wool-washing mach., of J. Perry; 249, 1 fig.
— Wool-washing mach., of Mc Naught; 299-301, 5 fig.
— Impr. wool-washing mach., of Eastwood and Ambler; 350-351, 2 fig.
1891. New system of wool-washing, of A. Ambler and S.; 576-577, 1 fig.
1892. Impr. wool-washing mach., of J. Petrie; 277, 1 fig.
— Improvements in wool-washing and drying mach., of Mc Naught; 368-370, 3 fig.
1894. Eastwood and Ambler wool washing mach.; 130-132, 2 fig.
1895. Novel wool suint extracting apparatus, of G. Malard; 456-457, fig.
1896. « Rocker » wool-washing mach., of J. Perry (maker); 335-336, 4 fig.

Textile Recorder.
VII. Improved wool washing mach., of J. Petrie; 57, pl.
— New arrangement of wool-washing mach., of H. Demeuse and C°; 107, fig.
1890-91. The Niagara wool-washing mach., of D. Smith and C°; 131-132, 1 fig.
1891-92. Patent self-acting wool washer, of Taylor, Wordsworth and C°; 248, 1 fig.
1892-93. Petrie and Fielden's patent wool scouring mach.; 35-36, 1 fig.

Verhandlungen des Vereins zu Beförderung des Gewerbfleisses.
1842. Beschreibung einer Schusz-Spülmaschine für Wolle; 127-131, 2 Taf.

LAVAGE DES ÉCHEVEAUX.

Bulletin de Mulhouse.
XXII. Mach. employées en tein., de Prévinaire [dégorgeuse concentrique; dégorgeuse excentrique, mach. à tordre]; Bresson, 78-90, et r. de Ch. Dollfus, 91-95.

Coloration industrielle.
I. Mach. à laver, de Rickly; 43-44, fig.

Description des brevets : Loi de 1844.
LVII. Mach. à laver ou dégorger les écheveaux de fil; Dolfus et Mieg, 361, pl.

Nouv. s., XVII. Mach. à laver et à battre les mat. textiles mises en écheveaux; Vindry et Lombard-Gerin, 50-51, pl.

— — Perf. aux mach. à battre ou à laver et battre simultanément les filaments en écheveaux à l'aide de la force centrifuge; Gillet, 52-53, pl.

— XXI. Laveur-presseur de s. et fils de toute nature; Théolier, 9-10.

— — Mach. à laver et sécher la flotte; Coche et Morand, 12, pl.

— — Mach. à battre et à laver les filaments en écheveaux; Boulieu et Charlon, 15, pl.

— — Perf. aux mach. à laver les filaments en écheveaux, dites *mach. prussiennes;* Gillet, 17.

— — Perf. aux mach. à laver les mat. textiles en écheveaux (ext.); Durançon, 42-43, pl.

— — Dispositions et organes nouveaux apportés à une mach. connue pour lui faire laver et battre les filaments en écheveaux; Gillet, 45-46, pl.

— XXV. Mach. à laver les s. et autres textiles, dite *batteuse-secoueuse;* Journoud et Vercasson, 2, pl.

— XXIX. Mach. circulaire à laver les écheveaux de c., lin, l., s., avec mouvements d'avance, de rotation et de secouage combinés; Weidknecht, 8-9, pl.

— — Nouv. mach. à laver et à battre les mat. textiles en écheveaux; Gillet, 50-51, pl.

— XLI. Mach. à laver les écheveaux de fils de s., de l., de c., de lin et autres fils textiles au moyen de battes fonctionnant horizontalement; Straub, 22-23, pl.

— LVII. Système de laveuse pour écheveaux; Berrubé, 21-22.

— — Système d'appareil pour le lavage des fils, à l'usage des teinturiers; Zillessen, 27-29, pl.

— LXXXV. Mach. à laver les fils; Société Sulzer frères, 49-51, pl.

Deutsche Färber-Zeitung.

1896. Neue Garnwaschmaschine; 28, Fig.

Dingler's polytechnisches Journal.

CVIII, 1847. Ueber Garnwaschmaschinen, insbesondere für Türkischroth-Garnfärbereien; L. Gantert, 326-328.

CLXXIV, 1864. Garnwaschmaschine; L. Gantert, 421-422, Fig.

CLXXVI, 1865. Die Garnwaschmaschine von C. Raiser, 113-117, Fig.

CXCIX, 1871. Kiesler's Garnwaschmaschine mit selbstthätiger Ausrückung; P. Ziesler, 351-353, Abb.

Färber-Zeitung.

1892-93. Neue Strangwaschmaschinen; H. Baumgärtner, 4-6, 2 Fig.

Industrie textile.

1887. Mach. à laver les écheveaux, système Caron, construite par Pierron et Dehaitre; 130, fig.

1891. Nouv. mach. à laver, savonner, nuancer et apprêter les fils de c. en écheveaux, de Alf. Wenner; 203, 2 fig.; 1893, 329-330, 2 fig.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.

1887. Ueber Strangwäscherei; R. S., 283-285, 1 Fig.

Mémoires de la Société d'émulation de la Seine-Inférieure.

1868-69. Mach. à laver les c. en écheveaux, de J. Delamare; r. de Dubreuil, 523-533, pl.

Textile Colorist.

1880. Washing and yarn-rinsing machine, of C.-G. Haubold Jr; 25, 2 fig.

Textile Manufacturer.

1879. Hank-washing and beating machine; 333-334, fig.

1880. Fraser's hank-washing machine; 143-145, 2 fig.

1889. Impr. yarn washing, soaping and finishing machine of Arnfield; 399, 2 fig.

1896. Improved silk-washing mach. of Wm Watson; 179, 1 fig.

Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Gewerbfleisses.

1855. Beschreibung einer Spulmaschine für Garne; Wedding, 95-97, 3 Taf.

LAVAGE DU LINGE, LAVEUSES, LESSIVAGE.

Voir **BLANCHISSAGE.**

LICHENS.

Cf **Orseille, Tournesol.**

Guinon, Marnas et Bonnet. — Exposé historique des travaux relatifs aux matières colorantes des lichens; in-4, 20 p. Paris.

Opinions des chimistes. Résumé du Mémoire sur les lichens, en réponse aux questions posées par MM. Guinon, Marnas et Bonnet, 8 p.

1787. *Hoffman.* — Commentatio de vario lichenum usu. Lyons.

1869. *Clerc (E.-F.-L.).* — Des lichens et de leurs produits (Thèse de Pharmacie); in-4, 48 p. Paris.

Annales de Chimie.

XV, 1792. Sur la propriété tinctoriale de plusieurs espèces de lichens qui croissent naturellement en Suède et sur les couleurs qu'ils communiquent aux lainages et à la s.; Westring (*Mémoires de l'Académie de Stockholm*), 267-297; XVII, 1793, 67-84. — Aussi in *Neues Journal der Chemie*, IV, 1805, 231-253.

Bulletin de la Société chimique.

2e s., II. β-érythrine, nouv. principe immédiat des lichens et formules rationnelles de quelques-uns de ces principes; N. Menschutkin, 426-431.

Description des brevets : Loi de 1844.

LXXXIII. Emploi de trois lichens tinctoriaux de l'île de la Réunion, servant à obtenir des couleurs rouge-violette, jaune et violette; Lacaussade, 7 (mat. col.).

— Pro. perfectionné du traitement des lichens tinctoriaux; Huillard, 12.

Journal of the Chemical Society.

XVI, 1863. Note on nitro-erythroglucin; J. Stenhouse, 299-309.

Journal de Pharmacie.

1819. Analyse d'un lichen de Teneriffe; Cadet, 54-57.

— Examen chimique du lichen qui croît sur la fausse angusture (*chio decton, Achend*); Pelletier, 546-553.

1834. Traité chimique sur le lichen des murailles; J.-E. Héberger, [ext. et td. par Vallet], 536-543.

Journal de Physique.

LXIII. Sur l'utilité du lichen d'Islande comme aliment; Proust, 81-96.

Journal für praktische Chemie.

XXV, 1842. Ueber die Lithofellinsäure; F. Wöhler, 50-55 (repr.).

Philosophical Transactions.

1848. Examinations of the principles of the lichens; J. Stenhouse, 63-89; 1849, 393-401. — *cf Proceedings of the royal Society*, V, 735-738 and 811-813.

Proceedings of the royal Society.

XII. Obs. on the proximate principles of lichens; J. Stenhouse, 263-268.

XVIII. N. on certain lichens; J. Stenhouse, 222-227.

Reports of the british Association.

1858. On colorific lichens; J. Bedford, 45 (trans.).

1867. On the present uses of lichens as dye-stuffs; W. Lauder Lindsay, 38 (trans.).

LIN.

1724. *Bradley* (*R.*). — Treatise... for the increase... of the linen manufactories in Scotland; in-8, Edinbourg, *See* Bleaching of linen.

1846. *Warnes* (*J.*). — On the cultivation of flax; in-8, London.

1852. *Claussen* (*P.*). — The flax movement; 4th ed. in-8. London.

1853. *Pearsall* (*T.-J.*). — On the chemical preparation of flax for the manufacturing purposes; in-8. Leeds.

1854. *Delamer* (*E.-S.*). — Flax and hemp, their culture and manipulation; in-8, London.

1872. *Sontag* (*C.*). — Katechismus des Flachsbaues und der Flachsbereitung; in-8, 12 Ab.

1872. *Renouard* (*A.*). — Études sur le travail des lins; 1879, 4e éd., 7 vol., in-8, Paris, 85^{fr}. — *Voir* t. II : rouissage, 226-348 et annexes; t. V, 295, bibliographie linière.

1876. *Charley* (*W.-T.*). — Flax and linen; in-8.

1886. *Parsy.* — Note sur le rouissage industriel du lin. Rouissage instantané (*Bulletin de la Société industrielle du Nord*); in-8, Lille.

1894. *Dubois* (*A.*). — La crise de l'industrie linière.

1895. *Pfuhl* (*E.*). — Weitere Fortschritte in der Flachsgewinnung; Riga, 3 M. 60.

1898. *Dodge* (*Ch.-R.*). — Report on flax culture for seed and fiber in Europe and America; in-8, 80 p., ill. Washington.

Knabel (*A.*). — Die Leinen Industrie, Flachsgarnspinnerei, Bleich. u. Appretur Anstalt, etc.; 72 S. 31 Ab. Berlin.

Annales agronomiques.

1876. Sur la rotation des lins; A. Renouard, 12-24.

— Étude comparative des divers modes de rouissage rural usités en Europe; A. Renouard, 270-291.

— Sur la graine de lin; A. Renouard, 336-356, 4 fig.

1877. Origine de la couleur des lins; A. Renouard, 371-392.

1879. Nouv. obs. sur le rouissage du lin et du chanvre; A. Renouard, 170-198.

1880. Statistique comparée de la culture du lin et du chanvre; A. Renouard, 180-205.

1882. Sur la culture du lin dans les Pays-Bas; H.-M. Jenkins, 155-159 (repr.).

1890. La culture du lin, aux champs d'expériences de la station agronomique de la Somme; Nantier, 372-376.

Annales de la Société des Sciences industrielles de Lyon.

II. Rouissage des chanvres et des lins; Dupré, 295-298.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1805. Pro. pour rouir le chanvre en deux heures de temps et en toutes saisons, sans en altérer la qualité, de Bralle; 46-52. — *cf* **1806**, 280-283.

1812. Nouv. méthode, de d'Hondt d'Arcy, de rouir le lin et le chanvre; r. de Molard, 45-49.

1824. Linge damassé, de Toërk; r. de Molard, 229-230.

1829. Sur la culture du lin; 553-556.

1830. Mém. sur la culture du lin et du chanvre en France; Marcellin Vétillart, 24-36.

1852. Sur un nouv. pro. de rouissage du lin (ext.), de Schenck; r. de Payen, 358-361.

— Pro. de rouissage du lin; Terwagne, 860.

1853. Flax-coton; Clerget, 480.

Bulletin d'Amiens.

III. Instruction sur la culture du lin; B. Veret, 585-602; IV, 53-72 et 132-168.

VII. Culture du lin en Algérie; H. Sarazin, 302-315.

XXV. Culture des lins dans le nord-est de la Russie; Rindez, 158-162.

Bulletin de Mulhouse.

1864. Culture du lin et industrie linière; A. Rogé, 87-91, 138-143, 171-175, 216-225, 258-275 et 301-309, et r. de Weber, 86-87.

Bulletin du Nord.

1874. De quelques essais relatifs à la culture et à la prép. du lin; A. Renouard fils, 87-100.

1876. Le lin en Russie : culture, commerce, industrie; A. Renouard, 65-114.

— Culture du lin. Étude sur les causes des maladies du lin, la brûlure, etc.; Ladureau, 739-753, et r. 594-595; **1878**, 489-506, 5 fig. — Aussi in *Bulletin de la Société d'Amiens,* XVIII, 178-196.

1877. Le lin en Algérie; A. Renouard, 385-396. — Aussi in *Annales agronomiques,* **1879**, 454-464.

— Nouv. obs. snr la théorie du rouissage du lin; A. Renouard fils, 595-621; **1878**, 33-69.

1878. Culture du lin à l'aide des engrais chimiques; Ladureau. — Aussi in *Annales agronomiques,* **1878**, 558-569.

1878. Principales maladies du lin; A. Renouard fils, 811-837. — Aussi in *Annales agronomiques,* 1878, 192-204.

1879. Le lin en Angleterre, en Belgique, en Hollande et en Allemagne; A. Renouard, 239-269; 1880, 61-96.

1880. Étude sur la composition chimique de la graine de lin; A. Ladureau, 293-302. — Aussi in *Annales agronomiques,* 1880, 215-223.

1882. Filature de lin; système de l'eau chaude comparé avec celui par immersion à l'eau froide ou tiède; A. Frichot, 199-215, fig.

1886. Rouissage industriel du lin, rouissage instantané; P. Parsy, 239-247. — *cf* 158-159 et 227, et 233, pro. de Mollet-Fontaine.

Bulletin de Rouen.

1876. Étude comparative des divers modes de rouissage rural usités en Europe; Al. Renouard fils, 453-477.

— Étude sur les lins russes et sur l'organisation du commerce, de la culture et de l'industrie du lin en Russie; Alf. Renouard fils, 477-525.

1878. Étude du lin au microscope; Alf. Renouard fils, 143-169, fig., et r. de Jos. Dépierre, 169-173.

1879. Graine de lin à semer; Alf. Renouard fils, 29-59.

Bulletin des Arts et Métiers.

1891. Rouissage manufacturier du lin; système P. Nézeraux; 735-739, pl.

Chemical News.

LIX. The chemistry of the flax fibre; C.-F. Cross and E.-J. Bevan, 135-136.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

XXXIX, 1854. Sur une maladie du lin observée dans le département du Nord (ext.); Loisel, 153-154.

XL, 1855. Pro. de rouissage du lin et du chanvre, au moyen de l'urée et de l'eau à la température ordinaire; Blet, 122.

LIV, 1862. Sur la culture du lin en Algérie; Them. Lestiboudois, 1012-1019.

CXXI, 1895. Sur le rouissage du lin et son agent microbien; S. Winogradsky, 742-745.

Description des brevets : Loi de 1791.

XXXV. Travail du chanvre et du lin après le rouissage; A. Rouchon, 382-384.

XXXVI. Mach. appelée *limourgos,* propre à préparer le lin et à remplacer le rouissage du lin et du chanvre; A. Delcourt, 35-36, pl.

XCII. Rouissage du chanvre et du lin; Avoustin-Brun, Rouchon et Cie, 40-44.

Description des brevets : Loi de 1844.

XXXI. Perf. apportés dans le traitement des substances végétales fibreuses propres à être filées et tissées, et principalement des *phormium tenax* et *china-grass* [rouissage par sulfates doubles d'alumine]; Servan et Boutigny, 151-153.

XXXVIII. Mode de rouissage des plantes textiles; Jaumart, 316-317.

Nouv. s., II. Nouv. mode de rouissage et de décreusage du lin et du chanvre, du *china-grass*, du jute et autres mat. similaires, permettant le travail ultérieur de ces mat. au moyen des mach. employées pour la l. ou le c.; Cornut, 46-48 (filature).

— IX. Pro. de rouissage instantané des plantes textiles de l'Algérie; Jus, 10 (filature).

— LXI. Nouv. pro. de rouissage du lin et autres mat. textiles analogues par la diffusion (ext.); Parsy, 2 (filature).

— — Rouissage rapide du lin et autres mat. textiles analogues; Parsy, 24-25 (filature).

— — Pro. industriel de rouissage et séchage artificiels du lin et autres plantes filamenteuses et appareils servant à réaliser ce pro. (ext); Maizier et Reitz, 30-32, pl. (filature).

— LXV. Pro. de rouissage chimique du lin (ext.); Fremy, 49-50 (filature).

— LXXVII. Pro. de rouissage chimique de tous textiles : ramie, lin, chanvre, etc. (ext.); Masse, 16 (filature).

— LXXXI. Pro. de rouissage et séchage du lin et tous autres textiles en vase clos, sous l'action de la chaleur et du vide (ext.); Doumer et de Swarte, 62-65, pl. (filature).

Dingler's polytechnisches Journal.

XVI, 1825. Beobachtungen über Zubereitung des Flachses ohne Gahrung (repr.); W. Salisbury, 466-473.

XIX. — Rettungs-Mittel für Verunglukte im Eise; G. Manby, 371-376, Ab.

XXIX, 1827. Etwas über Rettungs-Anstalten bei Feuersgefahr; 103-107, Ab.

XLI, 1830. Beschreibung eines Flachsdarrofens nebst eines Gemeinde Brodbakofens; 33-37, Ab.

LXXXVIII, 1842. Ueber ein Flachsdarrhaus, welches durch hrn. Fabriken-Commissarius Hofmann in Breslau auf dem Gute Quaritz des hrn. Baron v. Tschammer nach Eldter's Angaben mit Verbesserungen erbaut wurde; Clöter, 21-29, Abbn.

CXXVIII, 1853. Ueber die Rottung des Flachses in erwärmtem

Wasser und die Errichtung von Flachsbereitungs Anstalten; K. Karmarsch, 303-312.

CXXIX. — Ueber die Röstung des Flasches in erwarmtem Wasser nach der Methode des Hrn. I. Reuter; 63-65.

CCLXXIII, 1889. Neue Erscheinungen auf dem Gebiete des Rettungswesens; 303-308, Abb.; CCLXXIV, 1889, 481-487; CCLXXV, 1890, 445-451.

Génie civil.

XI. Le rouissage industriel du lin, pro. Parsy; Alf. Renouard, 293-295 et 303-304; 3 fig.

— Du rouissage nouv., dit *manufacturier*, système Maizier et Reitz; H. Danzer, 337-338, fig.

Industrie textile.

1886. Une révolution dans l'industrie du lin; A. Renouard, 31-34 et 77-78.

— Législation du rouissage du lin; A. Renouard, 396.

1887. Le lin (un liniculteur); 44-45, 90-91, 136-137, 258-260, 313-314, 425-427, 476-478.

— Rouissage industriel du lin; P. Parsy, 70-72. — *cf* lettre de F.-J. Maizier, 70; A. Renouard, 163-165, 2 fig.; F.-J. Maizier, 281; A. Renouard, 340. — *cf* 400, et 1886, A. Renouard, 511-512.

1888. Rouissage du lin au moyen de l'eau bouillante et de la vapeur à haute tension, de Dogny; 132-134, 4 fig.

1892. Rouissage manufacturier du lin; P. Nézereaux, 497-501.

Journal of the Chemical Society.

II. Analyses of the mineral constituent of the flax plant; J.-E. Mayer and J.-S. Brazier, 78-90.

1890. The constituents of flax; C.-F. Cross and E.-J. Bevan, 196-200.

Journal de Pharmacie.

5e s., XI, 1885. Restes de végétaux de l'ancienne Egypte; G. Schweinfurth, 313-314.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.

1894. Ueber das künstliche Röstverfahren für Flachs; Dr. Baur, 239-240.

Journal of the Society of Arts.

I. Recent improvements in the preparation and treatment of flax; J. Wilson, 229-231.

— Flax and its products in Ireland; W. Charley, 575-576, 599-600, 627-629. — *cf* 261 and 457; — II, 28-29, 75-77, 135-137, 307-309, 436-437, 808-809; III, 109-110, 236-238, 523-524; IV, 98-101.

II. Growth and preparation of flax; 108-109.

XV. Flax and improved machinery for its preparation; F.-T. Young, 293-300, 2 fig.

Mémoires de l'Académie des Inscriptions.

IV. Du lin incombustible; Mahudel, 634-647.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1883. Die Bestandtheile des Flachses; K. B., 255, 292-293, 505-506, 507.

1886. Ueber Flachsbereitung; G. R., 113-114.

1894. Das künstliche Röstverfahren für Flachs von Baur; 705.

Reports of the British Association.

1852. On the composition and economy of the flax plant; Hodges, 273-290.

1853. On the gases evolued in steeping flax and on the composition and economy of the flax plant; Hodges, 67.

1857. On flax; J. Hodges, 126-130.

1874. The injurious effects of dew-rotting flax in certain cases; W. Charley, 56-57 (trans.).

Textile Colorist.

1894. On artificial flax-retting; 117 and 132-133.

Textile Manufacturer.

1885. Flax and jute manufacture : the work and the workers; 578.

1886. The cultivation of flax in Ireland; 570-571.

1888. The retting of flax by means of hot water and steam at high pressure; 234-235 and 284.

Textile Mercury.

IX, 1893. The cultivation of flax; 93.

Textile Recorder.

1886-87. The cultivation of flax in the United States; J. Shinn, 34-35.

XIV, 1896. Flax culture. A neglected industry; 176-177.

Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Gewerbfleisses.

1851. Ueber Schenck's Warmwasser-Röste des Flachses, in seiner Anwendung zu Grieve, Balliban Countn Monaghan in Irland; E. Flaudorffer, 89-104, 2 Taf. — *cf* 1850, Wedding, 238-250.

1862. Ueber ein neues Flachs-Röstverfahren von Lefébure; 319-322.

LIQUIDES : ÉLÉVATION ET CIRCULATION, POMPES.

1894. *Maison Carré fils aîné et Cie.* — Élévations et distributions d'eau par l'air comprimé; in-f°, 28 p., 44 fig.

Poillon. — Traité théorique et pratique des pompes et des machines élévatoires.

Morin. — Machines et appareils destinés à l'élévation des eaux.

Annales de la Société des Sciences industrielles de Lyon.

1878. Appareil à jet, système Kœrting; Macabies, 149-176, fig.

1879. Pulsomètre de Hall et son rendement; Bour, 303-312, pl.

1880. Hydromètre de J. Decoudun; r. de Maniquet, 33-35.

1883. Appareil à vider brusquement un réservoir; Vanderpol, 195-196.

Bulletin de la Société chimique.

1894. Note sur un nouv. compteur à liquides; Bedout, 977-985, 6 fig.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1829. Pompe à mouvement de rotation; Siebe et Mariott, 5-6, pl.

1833. Siphons de Collardeau; r. de Bussy, 383-386.

1879. Méthodes proposées pour le transport de certains liquides industriels, de Kuhlmann fils; r. de A. Girard, 229-236, pl.

1885. Appareils à élever les liquides corrosifs, présentés par Kolb; r. de Biver, 547-551, 5 fig.; **1886**, 86-88, 5 fig.

1889. Vide-tourie de Serrin; r. de Prunier, 392-393, 2 fig.

1892. R. sur diverses inventions et perf. présentés par Samain; A. Tresca, 469-490, 10 fig.

1894. Nouv. élévateur de liquide par l'air comprimé, de Paul Kestner; r. de Biver, 336-342, 3 fig.

Bulletin d'Amiens.

XXIV. Appareils spéciaux pour l'élévation des liquides corrosifs; 158-174, fig.

Bulletin de Mulhouse.

1888. Pompe à eau chaude système G. Mennesson; Poupardin, 152-154, pl.

Bulletin du Nord.

1874. Transport de certains liquides industriels; Fréd. Kuhlmann fils, 78-85, 8 fig.

1875. Utilisation directe des forces vives de la vapeur par les appareils à jet de vapeur; Boivin, 387-413, pl.

1892. Nouv. élévateur de liquides par l'air comprimé; P. Kestner, 187-194, 11 fig.

1895. Réfrigérants pulvérisateurs système Sée; 55-59, 2 fig.

Bulletin des Arts et Métiers.

1879. Flotteur à sonnerie; E. Sabathier, 41-43, fig.

1880. Hydromètre Decoudun; Ch. Gentil, 338-344, fig.
1893. Bélier hydraulique; Silhol, 330-335, 2 fig.

Chemische Industrie.

1891. Ueber Beförderung flüssiger Kohlensäure; C. Kurtz, 323-325.

Description des brevets : Loi de 1791.

IV. Bélier hydraulique dont l'effet est d'élever les eaux des rivières au moyen de leur pente naturelle, sans pompe ni roues, etc.; Mongolfier et Argand, 245-266, pl.
XLIII. Appareil à décanter les liquides; Th. Albrecht, 451-454, pl.

Description des brevets : Loi de 1844.

I. Fluiduc aérograde; Saintard, 141-146. — *cf* II, 257, pl.
XXX. Appareil destiné à séparer dans les fosses mêmes les liquides d'avec les mat. solides; Tandon, 364-365.
XLVII. Genre de pompe propre aux substances corrosives; Scheurer-Rott, 297-298.
XLIX. Siphon à transvaser les ac.; Serres, 27-28, pl.
LXXII. Perf. apportés aux pompes servant à débiter des liqueurs ac.; Vangindertaelen, 230, pl.
Nouv. s., X. Transport et emmagasinage du chlore liquide ou hypochlorite de chaux, eau de chlore, eau de javelle, ac. etc.; Kuhlmann, 32 (prod. chim.); XXII, 1-2, pl.
— XIX. Pompe d'épuisement, spécialement applicable à la vidange des jus de tannée; Ochs, 3, pl. (cuirs).
— XXIX. Appl. aux cuves de tein. ou autres d'un moyen propre à mettre en mouvement l'eau ou le liquide qui s'y trouve contenu; Béranger, 13-14, pl.
— XXXIV. Pro. et appareils pour saturer, élever ou lancer de l'eau ou d'autres liquides, au moyen de l'ac. carbonique liquéfié sous forme de gouttelettes; Raydt, 50-52, pl. (prod. chim.).
— XLVI. Pro. et appareils pour l'élévation des liquides à l'état d'émulsion; Société des Manufactures de prod. chim. du Nord, 64-65 (prod. chim.).
— LXXVIII. Monte-jus automatique marchant à l'air ou au gaz comprimé; Kestner, 155, pl. (prod. chim.).

Consulter en outre les fascicules des Pompes.

Deutsche Färber-Zeitung.

1894. Die Wasserversorgung durch Tiefbohrung; 386-387.

Dingler's polytechnisches Journal.

CCXVI, 1875. Die comprimirte atmosphärische Luft zum Transport und zum Mischen von Flüssigkeiten; L. Ramdohr, 158-161, Ab.
CCXLVI, 1882. Neuere Pumpen; Fr. Freytag, 257-264; CCXCVI,

1895, 121-126, 145-154, 175-179, 217-224, 241-248, 289-298, 128 Fig.; CCXCVII, 62-66, 76-82, 145-150, 173-178 und 193-197, 92 Fig.

CCLXXIV, 1889. F. Heller's elektrischer Wasserstandszeiger; 419-424, 2 Fig.

CCLXXXVIII, 1893. Neuere Pumpen, 62-67, 17 Fig., 73-77, 6 Fig., 105-109.

CCXC, 1893. Neuerungen an Pulsometern; 1-7, 11 Fig.

CCC, 1896. Neuere Pumpen.

Génie civil.

XVIII. Transport et élévation des eaux à l'aide du caoutchouc durci; G. Petit, 167-168, 3 fig. — Aussi in *Revue de Chimie industrielle,* 1891, 85-88, 3 fig.

XX. Élévation et distribution d'eau système Carré; H. Mamy, 303-309, 13 fig.

Journal of the chemical Society.

1884. On the expansion of liquids; D. Mendelejeff, 126-135.

Journal of the Society of chemical Industry.

1887. An improved system of elevating, specially applicable to acids; J. Mactear, 176-177. — *cf* 248, 1 fig.

Mémoires de l'Académie des Sciences.

1717. Description d'une mach. à élever les eaux; de la Faye, 67-72. — *Voir* aussi *Histoire,* 70-73.

Mémoires de la Société des Ingénieurs civils.

1859. Sur l'injecteur Giffard; Faure, 181, 433. — *cf* 182, 194, 434; 1860, Ermel, 58-66. — *cf* 163-164.

1860. Analyse du m. de Carvallo sur l'injecteur Giffard; Brull et Ermel, 187-214.

1879. Théorie des pompes centrifuges simples établie par le baron Greindl; L. Poillon, 1082-1122.

Portefeuille des machines.

1883. Séparateur centrifuge de liquides de dimensions différentes, de de Laval; 74-75, pl.

1892. Des pompes centrifuges et des essais officiels auxquels elles ont donné lieu; P. Berthot, 145-154, pl., 1 fig.

Proceedings of the royal Society.

XXXI. Influence of voltaïc currents on the diffusion of liquids; G. Gore, 250-257. — *cf* 244-250. — *cf* 296-299; XXXII, 56-85; XXXIII, 140-143.

Publication Industrielle.

XIX. Pompes à force centrifuge de divers systèmes. Types de

Appold, Gwynne, Bernays, Finck, Coignard, et Neut et Dumont; 297-334, pl. 23 et 24.

XX. Dimensions et types des murs de réservoirs d'eau; J.-B. Krant, 434-450, pl. 30.

XXI. Pompe à vapeur et à action directe et pompe rotative; Poillon, 449-460, pl. 34.

XXV. Pompes continues à moteur direct, système Greindl; 41-49, pl. 6.

— Turbine centripète, de Decœur; 201-212, pl. 42.

— Pompes de divers systèmes, à action directe, de Stapper, centrifuge de Lacour, rotative de Maginot; 505-512, pl. 45, suppl.

XXVIII. Injecteurs d'alimentation, principe de l'appareil Giffard; 263-277, pl. 23.

XXX. Pulsomètres de divers systèmes; 569-574, pl. 47.

Verhandlungen des V. zu Beförderung des Gewerbefleisses.

1886. A. fachliche Würdigung der in Deutschland ertheilten Patente, Pumpen; K. Hartmann, 209-250, 251-292, 301-307, 323-364, 369-416, 263 Fig.

1892. Ueber Wasserleitungs- und Entwässerungs-Einrichtungen im innern der Häuser; A. Herzberg, 208-219 (Sitzb.).

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1896. Ein neuer Verschluss für Säuretransportgefässe; 473, Fig.

LUMIÈRE, IMPRESSION ET TEINTURE PHOTOGRAPHIQUES, PHOSPHORESCENCE, PHOTOCHIMIE, PHOTOMÉTRIE ET PHOTOGRAPHIE.

Cf Optique physiologique.

1786. *Senebier* (*J.*). — Mémoires physico-chimiques sur l'influence de la lumière solaire pour modifier les êtres des trois règnes de la nature et surtout ceux du règne végétal; 3 vol. in-8. Genève.

1794. *Burani* (*G.*). — Giornale solario perpetuo. Venezia.

1813. *Brewster* (*D.*). — A treatise on new philosophical instruments for various purposes in the arts and sciences, with experiments on light and colours; in-8. Edinburgh.

1835. *Field* (*G.*). — Chromatography. London.

Field (*G.*). — Chromatography, modernised by J.-S. Taylor (1885). London.

1846. *Zantedeschi* (*F.*). — Ricerche fisico-chimische-fisiologische sulla luce; in-4, fig. Venezia.

1853. *Brewster (D.).* — A treatise on Optics. 2d ed. in-12, London. — (1833), first american ed. Philadelphia. — Traduction française, par Vergnaud : Manuel d'Optique, traduit par P. Vergnaud (in Manuels Roret) (1833), 2 vol. in-18. Paris.

1853. *Brougham (H.-L.).* — Recherches expérimentales et analytiques sur la lumière; in-4, 30 p., 2 pl.

1873. *Tyndall (J.).* — Lectures on light, delivered in the U. S. in 1872 and 1873; in-8, 59 fig. London, 5 s.

1874. *Vogel (H.-W.).* — Die chemischen Wirkungen des Lichts und die Photographie in ihrer Anwendung in Kunst, Wissenschaft und Industrie. Berlin. — Traduction anglaise (1872), London française (1881), Paris.

1884. *Bolas (Th.).* — Recent improvements in photomechanical printing (ex *Journal of the Society of Arts*).

1888. *Husnik (J.).* — Die Heliographie. 2 Aufl. in-8, VIII-200 S., 6 Abb., 5 Taf. 4 M. 50. — *Siehe* Pigment-Drucke.

1888. *Geymet.* — Procédés photographiques aux couleurs d'aniline. Application sur vitraux, nacre et ivoire; in-8, 108 p. Paris, 2fr,50.

1889. *Abney (W.).* — Light and colour (ex *Journal of the Society of Arts*). London, 1 sh.

1891. *Eder (J.).* — Die chemischen Wirkungen des Lichtes; in-8, Halle. — Traduction anglaise par W. de W. Abney (1883) London.

Bellotti (G.). — Luce e colori; x-156 p. 24 in., 1 tav. Milano.

1893. *Villain (A.).* — De la Phototeinture.

1894. *Crova (A.).* — Conférence sur la photométrie.

1894. *Ives (F.-E.).* — Handbook to the photochromoscope. London, 1 sh.

1896. *Ackroyd (Wm).* — The old light and new chemistry of colour and new photography. London, 1 sh. 6 d.

Consulter aussi dans : Description des brevets d'invention, XVII, Arts industriels, les fascicules 3, Photographie.

Annales de la Société d'Agriculture, Histoire naturelle et Arts utiles de Lyon.

1894. Contribution de la Chimie aux récents progrès réalisés par la Photographie; Seyewetz, 249-294.

Annales de Chimie.

LIX. Décomposition de la lumière en ses éléments les plus simples; C.-A. Prieur, 227-261.

LXXXV. Propriétés physiques et chimiques des divers rayons qui composent la lumière solaire, rapport sur un mém. de Bérard; Berthollet, Chaptal et Biot, 309-325.

3e s., IX. Effets produits sur les corps par les rayons solaires; Becquerel, 257-322; XXXII. Effets électrochimiques, 176-194.

— XXXVII. Mém. sur l'analyse de la lumière solaire et la théorie de Brewster; Helmholtz, 69-74.

— LXII. Action chimique de la lumière sur les substances organiques; Poitevin, 192-210.

4e s., VIII. Effets de coloration et d'extinction de couleurs, produits par des lumières artificielles; J. Nicklès, 293-302.

5e s., XI. Étude sur la part de la lumière dans les actions chimiques; P. Chastaing, 145-223.

7e s., IV, 1895. Sur les développateurs organiques de l'image latente photographique; A. et L. Lumière.

Annales de l'Industrie.

VI. Existence du principe des réfrangibilités diverses de la lumière et des couleurs; Cl. Bourgeois, 24-41, et rapport de Le Normand, 113-124.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1868. Ueber ein neues Mittel zur Bestimmung der chemischen Lichtstärke; H. Vogel, 62-66, Fig.

1871. Ueber die Lichtempfindlichkeit der Silberhaloidsalze und den Zusammenhang von optischer und chemischer Lichtabsorption; C. Schultz-Sellack, 210-211.

1873. Ueber die Lichtempfindlichkeit des Bromsilbers für die sogenannten chemisch unwirksamen Farben; H. Vogel, 1302-1306. — *cf* 1875, 1635-1636.

1875. Ueber abnorme Wirkung mancher Farbstoffe auf die Lichtempfindlichkeit photographischer Platten; H.-W. Vogel, 95-96.

— Eine Entgegnung über die Zersetzung des Kupfersulfürs durch Silbernitrat; K. Heumann, 534-535.

1877. Ueber einige phosphorescirende organische Körper; B. Radziszewski, 321-322.

— Chastaing's neue Theorie der chemischen Wirkung des Lichts; H.-W. Vogel, 1638-1644.

1880. Eine neues chemisches Photometer mittelst Quecksilberoxalat; J.-M. Eder, 166-168.

1885. Das Verhalten der Silberhaloïdsalze gegen des Sonnenspectrum und die orthochromatische Photographie; J.-M. Eder, 1265-1267.

1888. Zur Kenntniss der photochromatischen Eigenschaften des Chlorsilbers; G. Staats, 2199-2200.

1890. Ein neues photographisches Verfahren; A.-G. Green, C.-F. Cross und E.-J. Bevan, 3131-3133.

Bulletin de la Société chimique.

2e s., XLVII. Mat. fluorescentes; Lecoq de Boisbaudran, 551.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1857. La photographie appliquée à l'imp. des tissus; Persoz, 699.

1865. Rapport sur la construction des appareils photométriques de Dumas et Regnault, par Deleuil; F. Leblanc, 533-541, pl.

1879. Typo-photographie; Lenoir, 387.

1883. Sur les étalons photométriques; F. Le Blanc, 451-452.

Bulletin de Marseille.

IX. Photométrie des couleurs; J. Macé de Lepinay et W. Nicati, 57-76.

Bulletin de Rouen.

1883. Influence chimique de la lumière solaire; G. Aupée, 396-413.

1885. Choix d'un étalon pour la mesure des intensités lumineuses; Hanchard-Moreau, 99-100.

Chemical News.

XVIII, **1868.** On a new series of chemical reactions produced by light; J. Tyndall, 266-270.

XXIV, **1871.** Obs. on the colours of fluorescent solutions; H. Morton, 77 and 171-172.

XLIV, **1881.** On the recombination of the spectral colours by a second prism reversed; A.-W. Soward, 267.

LXXII, **1895.** The action of light upon the soluble metallic iodides in presence of cellulose; J.-P. Berridge, 175-177.

Chemiker-Zeitung.

1888. Ueber ein Photometer und ein Colorimeter; W. Grosse, 1409-1410.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

IX, **1839.** Rech. sur les effets de la radiation chimique de la lumière solaire au moyen des courants électriques; Ed. Becquerel (ext.), 145-149.

XVI. **1843.** Considérations relatives à l'action chimique de la lumière; Arago, 402-407. — Aussi in *Annales de Chimie,* 3e s., VII, 207-214.

XVII, **1843.** Sur l'identité des modifications imprimées à la lumière polarisée par les corps fluides, dans l'état de mouvement ou de repos; Biot, 1209-1215.

XXV, **1847.** Expérience ayant pour objet de rendre compte des couleurs du ciel avant le lever et après le coucher du soleil. Choron, 393-396 (ext.). — *cf* 661.

XLIII, 1856. Sur la description et la théorie d'un nouveau cyanomètre; F. Bernard, 982-985.

XLV, 1857. Sur une nouvelle action de la lumière; Niepce de Saint-Victor, 811-815; XLVI, 448-452 et 489-491; LXV, 1867, 505-507.

— — Rech. sur divers effets lumineux qui résultent de l'action de la lumière sur les corps; Ed. Becquerel, 815-819; XLVI, 969-975.

XLVIII, 1864. Nouvelle méthode de photographie à l'aide des dissolvants de la cellulose; D. van Monckhoven, 645-647.

LXVIII, 1869. Sur la polarisation de la lumière bleue de l'eau; J.-L. Soret, 911-913.

LXI, 1865. Sur l'obtention des noirs en héliochromie; Niepce de Saint-Victor, 698-699. — *cf* Chevreul, 701-704.

LXX, 1870. Appl. de la lumière polarisée à la photographie des cristaux microscopiques de certains sels; J. Girard, 766.

LXXVI, 1873. Mesure de l'action chimique produite par la lumière solaire; E. Marchand (ext.), 762-766.

LXXVII, 1873. Polychromie photographique; L. Vidal (ext.), 340-342.

XC, 1880. Étude de la distribution de la lumière dans le spectre; J. Macé et W. Nicati, 1275-1277, et XCI, 623-625.

XCIII, 1881. Études sur l'action chimique de la lumière; G. Lemoine, 514-517; CXII, 1891, 936-939, 992-995 et 1124-1127. — Aussi in *Annales de Chimie*, 7e s., VI, 1895, 433-540.

XCVII, 1883. Sur l'énergie électrochimique de la lumière; F. Grivaux (ext.), 1123-1125.

C, 1885. Méthode pour régler et mesurer l'action chimique des radiations; Janssen (ext.), 178-181.

CIV, 1887. Sur la fluorescence de l'alumine rouge; Lecoq de Boisbaudran, 330-334, 478-482, 554-556 et 824-826. — *cf* Ed. Becquerel, 334-335.

— — Sur les causes déterminantes de la phosphorescence du sulfure de calcium; A. Verneuil, 501-504; E. Becquerel, 551-553.

CXII, 1891. Photographie des couleurs; G. Lippmann, 274-275 et obs. de Ed. Becquerel, 275-277 et 331; CXVIII, 1894, théorie, G. L., 92-102.

CXV, 1892. Sur un photomètre-photoptomètre destiné à la mesure des faibles éclairements; Ch. Henry, 602-604.

— — De l'influence des lumières colorées sur le développement des animaux; E. Yung, 620-621.

CXVI, 1893. Sur les propriétés photographiques des sels de cérium; A. et L. Lumière, 574-575.

— — Études photographiques de quelques sources lumineuses; A. Crova, 1343-1346. — *cf* in *Annales de Chimie*, 6e s., VI, 528-545.

CXIX, **1894**. Images spéciales du soleil données par les rayons simples qui correspondent aux raies noires du spectre solaire; H. Deslandres, 148-151.

— — Nouv. rech. sur la région infra-rouge du spectre solaire; Langley, 388-392.

— — Sur le développement de l'image latente en photographie par les peroxydes alcalins; G.-A. Le Roy, 557-559.

CXX, **1895**. Sur la mesure du flux lumineux; A. Blondel, 311-314, 550-554, 2 fig.

— — Mesure de l'intensité de la lumière par l'action chimique produite, expériences avec les mélanges de chlorure ferrique et d'ac. oxalique; G. Lemoine, 441-444; CXXI, **1895**, 817-819.

CXXI, — Sur la photographie des ondes stationnaires lumineuses; Izarn, 884-886.

Description des brevets : Loi de 1844 (¹).

XLIX. Mode d'imp. photographique avec encres grasses et différentes couleurs liquides ou solides, sur étoffes, pierres, sur les poteries, etc.; Poitevin, 224-225.

LII. Moyens d'obtenir des images photographiques sur toile; De Foncuéba, 311-312.

Nouv. s., XVII. Impression photographique des tissus et mat. textiles servant à leur fabr.; Janard, 44.

— XXI. Mach. à imprimer photographiquement et d'une manière continue les tissus en pièces et les mat. textiles; Janard et Guillot (ext.), 28.

— XXX. Liqueur héliographique; Riegel, 5 (mat. col.).

— LIII. Nouv. mode d'imp. des tissus et papiers peints; Courant et Herpel, 20-22.

Dingler's polytechnisches Journal.

CLXXX, **1866**. Das photographische Anilindruckverfahren; 234-236, Fig.

CLXXXVIII, **1868**. Photometer für photographische Processe; H. Vogel, 226-232, Fig.

CC, **1871**. Ueber farbige Photographie; Schultz-Sellack, 487-489.

CCXXVIII, **1878**. Neues Spectrophotometer von G. Hüfner; 238-242, Ab.

— — Ueber polychromen Lichtdruck und ueber Aufertigung von Jod, Brom und Jod-Bromsilber-Platten für Denselben; 527-529.

CCXXXV, **1880**. Unterschungen über das Platin-Normallicht; L. Schwendler, 271-276, Ab.

(¹) *Voir* aussi, pour l'étude générale de la Photographie, le fascicule consacré à cet art.

CCLII, 1884. Ueber neuere Apparate und Verfahren zur Lichtmessung; 461-476; CCLIV, 122-130, Ab.

CCLXX, 1888. Beschreibung des Photometers von Grosse; Krüss, 224-227, Ab.

CCLXXIII. 1889. Ueber die Forstchritte der Photographie und der photomechanischen Druckverfahren; J.-M. Eder, 413-422; CCLXXIV, 31-45 und 142-144.

Dyer.

1883. On the appl. of photography to engraving for calico printers; G.-H. Hurst, 51-52.

Journal of the chemical Society.

VIII. Photochemical researches; Bunsen and E. Roscoë, 193-211.

XIX. Contributions to our knowledge of the chemical action of sunlight upon sensitive photographic papers; C.-R. Wright, 33-53.

Journal of the Franklin Institute.

XX. Inquiry in relation to the alleged influence of colour on the radiation of non-luminous heat; A.-D. Bacbe, 284-301.

CXXII, 1886. The luminiferous æther; De Wolson Wood, 226, 463-464.

CXXVII, 1889. Heliochromy; Fr.-E. Ives, 54-58.

CXXXI, 1891. The diazotype process of photographic dyeing and printing; J. Carbutt, 484-487.

CXXXV, 1893. The heliochromoscope; F.-E. Ives, 35-41, 2 fig.

CXXXVI. — On light and other high frequency phenomena; N. Tesla, 1-19, 81-98, 161-177, 259-279, 351-360 and 401-412, 34 fig.

CXXXVII, 1894. The Lumière-Lippmann color photography; F.-E. Ives, 16-21.

Journal der Chemie.

II, 1799. Untersuchung über die dem Lichte zugeeigneten chemischen Eigenschaften vom B. von Rumford; 1-20.

III, — Bemerkungen und Versuche über das leuchtende faule Holzes; C.-F. Gärtner, 1-29.

VII, 1801. Ein gedrangter Auszug aus Herschels darüber bekannt gewordenen Schriften mit Ruckblick auf altere Erfahrungen und den neueren dadurch veranlafzten Bemerkungen; C.-J.-B. Karsten, 663-681.

Journal de Pharmacie.

XLIV, 1863. Action de la lumière sur le nitroprussiate de soude. Aréomètre appliqué à la photométrie; Z. Roussin, 480-484.

Journal de Physique.

XXXVIII. Description d'un cyanomètre pour mesurer l'intensité de la couleur bleue du ciel; De Saussure, 199-208, pl.

XLIX. De la diverse réflexibilité des rayons élémentaires dont la lumière blanche est composée; P. Prévost, 273-293, pl.

Journal für praktische Chemie.

LXVI. Ueber Fluorescenz; H. Osann, 87-102.

XCIX, 1866. Chromometrischen Methoden; A. Müller, 337-365.

Journal of the Society of chemical Industry.

1884. Some new phases in photometric practice; W.-J. Dibdin, 277-287, 11 fig., and 1885, 250-262, 17 fig.

1887. Orthochromatic photography; C.-H. Bothamley, 423-433.

1890. On the diazotype process of photographic dyeing and printing; A.-G. Green, C.-F. Cross and E.-J. Bevan, 1001-1005.

Journal of the Society of Arts.

XXVI. The appl. of photography to the production of printing surfaces and pictures in pigment; Th. Bolas, 789-790, 804-805, 818-820, 831-833, 845-847, 853-856.

XXX. Methods and standards of photometry; H.-B. Dixon, 403 414.

XXXVII. Standards of light; W.-J. Dibdin, 65-76; 1896, 223-232.

XXXIX. Photography in aniline colours; A.-G. Green, C.-F. Cross and E.-J. Bevan, 150-156.

— Photographic chemistry; R. Meldola, 787-795, 799-806 and 812-821.

XL. Composite heliochromy; F.-E. Ives, 687-694 and XLI, 663-672.

1894. Photometry; W. de W. Abney, 735-740, 7 fig., 747-752, 9 fig., 759-763, 4 fig.

Mémoires de l'Académie des Sciences.

I. Dioptrique sur les lumières; Huyghens, 283-290 (ext.).

Moniteur scientifique.

1868. De l'éblouissement physique et de ses appl. à la photométrie; H. Lissagaray, 299-304.

1874. Héliophotomètre nouv.; F. Craveri, 916-920, 2 fig.

1895. Les progrès de la photographie et des pro. d'imp. photomécanique; G.-F. Jaubert, 813-822.

Philosophical Transactions.

1813. On some properties of light; D. Brewster, 101-109. — *cf* in *Pr. of the r. S.*, I (abstracts), 453-454.

1825. On a new photometer [Leslie's], with its application to

determine the relative intensities of artificial light; W. Ritchie, 141-146. — *cf* in *Pr. of the r. S.*, II (abstracts), 231.

1840. On the chemical action of the rays of the solar spectrum on preparations of silver and other substances, both metallic and non metallic, and on some photographic processes; J.-F.-W. Herschel, 1-60. — *cf* in *Pr. of the r. S.*, IV (abstracts), 205-211.

1842. On the action of the rays of the solar spectrum on vegetable colours; J.-F.-W. Herschel, 181-214, 393-394. — *cf* in *Pr. of the r. S.*, IV (abstracts), 397-398.

1846. On the action of the rays of the spectrum on vegetable juices; M. Somerville to F.-W. Herschel, 111-120. — *cf* in *Pr. of the r. S.*, V (abstracts), 569-570.

1850. Experiments and obs. upon the properties of light; Brougham, 235-259, pl. — *cf* in *Pr. of the r. S.*, V (abstracts), 900-904.

CXLVII, 1857. Photochemical researches; R. Bunsen and H.-E. Roscoë, 355-402, 601-620; **CXLIX, 1859,** 879-926; **CLIII, 1863,** 139-160.

CLXXVII, 1886. Colour photometry; W. de W. Abney and Festing, 423-456; **CLXXIX (A), 1888,** 547-570; **CLXXXIII (A), 1892,** 531-566.

Proceedings of the royal Institution of Great Britain.

II, 1856. On the measurement of the chemical action of light; J. Barlow, 223-225.

IV, 1866. On radiation and absorption with reference to the colour of bodies; Tyndall, 487-492.

V, 1868. On some new experiments on light; J.-H. Gladstone, 371-374.

VII, 1875. On the combination of colour by polarized light; W. Spottiswoode, 291-296.

— — On the action of heat on coloured liquides; W.-N. Hartley, 458-468. — *Pr. of the r. S.*

— — On the applicability of gelatine paper as a medium for colouring light; H. Dobell, 172-174.

Proceedings of the Royal Society.

VIII. Photochemical researches on the measurement of the chemical action of light; Bunsen and H. Roscoë, 234-239, 326-331, 516-520; X, 39-49; XII, 309-312.

XVII. On a new series of chemical reactions produced by light; J. Tyndall, 92-102.

— On the measurement of the luminious intensity of light; W. Crookes, 166-167, 358-370, 1 fig.

XVII. On the blue colour of the sky; J. Tyndall, 223-233.

XXI. On the optical properties of a new chromic oxalate; W. Hartley, 499-507.

XXIII. On the action of heat on the absorption-spectra and chemical constitution of saline solutions; W. Hartley, 372-373.

XXIX. On the production of coloured spectra by light; Abney, 190.

XXXVI. On a new standard of illumination and the measurement of light; W.-H. Preece, 270-275, 1 fig.

XXXVII. The pupil-photometer; J. Gorham, 425-426.

XL. Obs. on the radiation of light and heat from bright and black incandescent surfaces; M. Evans, 207-216.

XLIX. On the bisulphite compounds of alizarinblue and cœrulin as sensitisers for rays of low refrangibility; G. Higgs, 345-346.

— On the limit of visibility of the different rays of the spectrum; W. de W. Abney, 509-518.

LIV, 1893. On the colours of sky light, cloud und candle light; W. Abney, 2-4.

— — A dynamical theory of the electric and luminiferous medium; J. Larmor, 438-461.

Reports of the British Association.

1834. Report on the progress and present state of physical optics; Humphrey Lloyd, 295-413.

1852. On the chemical action of the solar radiations; R. Hunt, 262-272; 1853, 68-81.

1861. On the emission and absorptions of rays of light by certain gases; J.-H. Gladstone, 79 (trans.).

1864. On a new method of measuring the chemical action of the sun's rays by sulphate of molybdic acid; T.-L. Phipson, 50-51 (trans.).

1865. On the transmission of the red rays by many coloured solutions; 11-12 (trans.).

1869. On the chemical reaction of light discovered; Morren, 66-72 (trans.).

1885. On the sensitiveness to light of selenium and sulphur cells; S. Bidwell, 981-982.

1890. Investigation of the action of light on the hydracids of the halogen in presence of oxygen; r. of Richardson, 263-264.

— The action of light upon the diazo compounds of primuline and dehydro-thiotoluidine : a method of photographic dyeing and printing; A.-G. Green, C.-F. Cross and E.-J. Bevan, 781-782.

1891. Researches on the ultra-violet rays of the solar spectrum; r. of C.-P. Smyth, 147-148, 573.

1895. On the sensitising action of dyes on gelatino bromides plates; C.-H. Bothamley, 661-662.

Revue générale de Chimie.

1894. La partie nouv. de l'ultra-violet des spectres d'émission, découverte de V. Schumann; A. Viama de Lima, 324-328, 1 fig.

— La lumière physiologique. Mécanisme intime de la fonction photogénique; R. Dubois, 529-534, 3 fig.

1895. Les idées nouv. sur la photographie des couleurs d'après O. Wiener; B. Brunhes, 609-613.

— La photographie des couleurs; A. et L. Lumière, 1034-1038.

Transactions of the irish Academy.

VII, **1800.** On the number of the primitive colorific rays in solar light; Matthew Young, 119-138.

Transactions of the royal Society of Edinburgh.

XVI. On the decomposition and dispersion of light with solid and fluid bodies; D. Brewster, 111-122, 1 pl.

XXVII. On the physiological action of light; J. Dewar and J.-G. M'Kendrick, 141-166, 2 pl.

Stgzber. des Vereins zur Bef. des Gewerbfleisses.

1884. Ueber die neuesten Fortschritte in der Photographie nach farbigen Gegenständen; W. Vogel, 115-122.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1887. Ueber Lichtmessungen, 217-220, 246-251, Fig. — *cf* D. Coglievina, 326-327, Fig.

MACHINES, MATÉRIEL ET CONSTRUCTIONS, ÉCLAIRAGE, HYDROFUGES.

Cf **Chauffage Imperméabilisation, Liquides, Vapeur; et pour les opérations multiples les titres : Apprêts, Blanchiment, Broyage, Conditions, Couleurs d'impression, Eaux : épuration, Fixage, Froid, Grillage, Humidification de l'air, Impression, Lavage, Laboratoires, Rames, Savonnage, Séchage, Teinture, Vaporisage, Ventiation.**

1735-1777. Machines et Inventions approuvées par l'Académie des Sciences; 7 vol. in-4. *Voir* t. VII, Durand, Machine à dégraisser les étoffes, p. 223.

1855-1869. Nouvelles annales de la construction publiées par Oppermann.

1873. *Meissner* (*G.*). — Die Maschinen für Appretur, Färberei und Bleicherei, 21 Ab., 40 Taf., Berlin. 30 M.

1875. *Meissner*. — Rathgeber bei Ankauf von Färberei-, Bleicherei und Appretur-Maschinen; 37 Taf. Leipzig. 6 M.

1882. *Welter* (*Em.*). — Traduction d'un aperçu général sur les opérations de blanchiment, teinture, impression et apprêts des tissus; in-8, 54 p.; Mulhouse.

1883. *Obermeier und C°*. — Neue Methode und Apparat zur Behandlung (Waschen, Färben, etc.) von Gespinnst-fasern, Gespinnsten und Geweben aller Art; in-8, 12 S. 3 Ab., Berlin. 50 Pf.

1883. *Vassart* (*H.*). — Éclairage au gaz et à l'électricité. (Soc. d'ém. de Roubaix); In-8, 236 p., Roubaix. *Voir* passim Éclairage des ateliers de teinture.

1884. *Uhland* (*W.-H.*). — Handbuch f. d. practische Maschinen-Constructeur.

1888. *Gebauer* (*L.-T.*). — Die Maschinen zum Bleichen, Färben, Drucken und Appretiren der Garne. 6 Taf.

1888-1891. *Dehaitre* (*F.*). — Construction générale des machines et appareils pour le traitement et l'apprêt des tissus : coton, laine, soie, 8 albums illustrés. Paris.

1889. *Trey* (*F.*). — Anlage, Konstruktion und Einrichtung von Bleicherei und Färberei-Lokalitäten; in-8, 86 S., 73 Abb. Berlin, 2 M. 40.

1894. Album de l'Ingénieur (Extrait des Annales Industrielles). Appareils industriels et machines diverses, Industries diverses, Chimie industrielle, Physique industrielle, Raffineries, Sucreries, Cristalleries. 2 v. 84 planches.

1894. *Zipser* (*Jul.*). — Apparate, Geräthe und Maschinen der Wäscherei, Bleicherei, Färberei und Druckerei. Atlas mit 188 Ab. und 128 Taf. Fr. Deuticke, Leipzig. 8 M.

Knabel (*A.*). — Die Tuchfabrikation und der Zeugdruck Industrielle-fabrik Anlagen; in-8. Berlin.

Claudel (*J.*), *Laroque* (*L.*) et *Barré* (*L.-A.*). — Pratique de l'art de construire; in-8, 6e éd. en 1898, 1108 p., 1028 fig. Paris, 18fr.

Consulter en outre les Circulaires des constructeurs.

Annales de Chimie.

2e s., XXXII. Emploi des corps gras comme hydrofuge dans la peinture sur pierre et sur plâtre, dans l'assainissement des lieux humides; d'Arcet et Thénard, 24-36.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1841. Pro. de Proeschel pour préserver les constructions des effets de l'humidité; r. de Payen, 412-413.

1843. Rapport sur le concours relatif aux moyens de prévenir ou de faire cesser les effets de l'humidité sur les constructions; Gourlier, 135-150; **1844**, 270-279.

— Extrait d'une notice sur un moyen de rendre imperméables les enduits des terrasses, des citernes et des constructions quelconques, récentes ou détériorées par le temps; Burel, 275-280, pl.

1844. Instruction sur les moyens de prévenir ou de faire cesser les effets de l'humidité dans les constructions; Léon Vaudoyer, 118-124, 167-179 et 381-387.

1853. Note sur la silicatisation artificielle des substances calcaires appliquée à la conservation des monuments; A. Rochas, 247-252.

1868. Machines construites par Tulpin (aîné) [tambour à ramer, grilloir à gaz, appareil pour cuire les couleurs à la vapeur, mach. à laver les écheveaux]; r. de Laboulaye, 650-660, 2 pl.

1875. Emplois divers de la glu marine [pour la préservation de l'humidité]; Vve Audouin, 412.

1888. Roue universelle de Pichou; r. de Ed. Collignon, 235-253, 5 fig.

1894. Sur les récipients pour gaz comprimés, en acier sans soudures; Ch. Burg, 127-131 (repr.).

— Les moulins à vent et les turbines à l'exposition de Chicago; G. Richard, 638-721, 178 fig.

Bulletin de l'Est.

II. Prix de revient de l'éclairage électrique dans quelques établissements industriels; A. Bayon, 19-56.

Bulletin de Mulhouse.

XXXII. Instrument vérificateur de travail (contrôle du travail); Iw. Schlumberger, 114-115.

XLIX. Marche du monte-charge des pâtes de la papeterie de MM. Zuber, Rieder et Cie; r. de V. Zuber, 855-867.

LII. Dispositif pour variation de vitesse dans les machines (pli cacheté); Aug. Lalance, 265-266, pl.

Bulletin du Nord.

1877. Sur l'application de l'électricité à l'éclairage des ateliers; Vassart, 125-145.

Bulletin de Rouen.

VIII. Éclairage électrique de la blanchisserie du Breuil-en-Auge au moyen des lampes Reynier; r. de Dupuy, 324-334, fig.

XII. Éclairage des ateliers; G. Dutertre, 701-708.

XVIII. Emploi de la lumière électrique pour l'éclairage intérieur des appareils à évaporer dans le vide; A. Laillier, 31-32.

1893. Éclairage électrique appliqué plus particulièrement aux établissements de l'industrie cotonnière en Normandie; Zierer, 434.

Bulletin des Arts et Métiers.

1894. Mastic pour enduire les bacs d'acide; Boivin, 715-716.

Chemical News.

XLVII, 1883. Acid-resisting bricks; E. Parry and Sons, 154.

Chemiker-Zeitung.

1884. H. F. Sollberg'sche Mischmaschine für Anilinfarben; 340, 1 Fig.

— Sieb-, Sicht- und Mischmaschinen, von A. Zemsch; 380, 1 Fig.

Chemische Industrie.

1893. Abnützung von Metallflächen durch dagegenströmenden Wasserdampf; J. Walter, 170-171.

Description des brevets : Loi de 1791.

LXXI. Fabr. des rouleaux en cuir sans couture ni collage; F. Durand, 337-338.

Description des brevets : Loi de 1844.

VIII. Moyens de préserver les appartements de l'humidité; Péan, 30.

XX. Appl. d'un moteur à vapeur spécial pour la commande de chacune des mach. à imprimer d'un atelier d'impr.; Huguenin, Ducommun et Dubied, 38-39, pl.

XXX. Peinture hydrofuge; Alluys et Potier, 366.

XXXIII. Appareils à courant d'huile continu pour l'immersion, l'entretien et la réfrigération des mouvements mécaniques employés dans les manufactures de tissus en couleur; Mohler, 317-320, pl.

XXXVIII. Enduit volcanique contre l'humidité et le salpêtre; Cellier, Plain et Bonnetain, 304.

XXXIX. Enduit-ciment, hydrofuge, antinitreux pour teintes unies, marbres artificiels, granits et bois de toute nature; Candelot, 135-138.

— Composition hydrofuge applicable aux murs; Labrosse, 372.

XLIV. Système de pression hydraulique équilibrée, applicable à toute espèce de mach., telles que laminoirs, mach. à imprimer, à satiner, etc.; Jouffray, 38, pl.

XLV. Perf. aux peintures et enduits servant à préserver tous les objets du salpêtre et de l'humidité; Desbois-Richard, 287-288.

LXXVII. Mastic résistant aux ac. et employé dans les usines à garance; Grollier et Porte, 345-346.

LXXX. Appl. d'un tendeur aux courroies de transmission des mach. à laver les l. dans les fleuves; Sauvage, 4-5.

LXXXII. Perf. dans les appareils propres à battre, étendre et sécher les tissus, et à battre le lin; Norton, 12-13, pl.

XCII. Moyen de continuité dans le fixage, le montage des couleurs, le lavage, dressage et séchage des tissus, ou dans le lavage, dressage et séchage, ou enfin dans l'apprêt, le dressage et le séchage: Daliphard, 13-15, pl.

Nouv. s., I. Système de chaudière à contre-pression équilibrante, applicable au débouillissage des mat. propres à la fabr. de la pâte à papier, au blt des fils et tissus, et en général aux réactions chimiques exigeant des hautes pressions et des températures élevées; Tessié du Motay, 6-8, pl. (papeterie).

— XXXIV. Perf. au traitement des liquides ou des mat. dissoutes ou suspendues dans des liquides, et à l'incorporation dans ces liquides ou mat. des gaz ou vapeurs, à l'effet de favoriser diverses opérations chimiques et autres; Storer, 56-60, pl. (prod. chim.).

— LIII. Appareils et pro. pour le traitement de mat. quelconques en vase clos par des agents chimiques ou physiques; Schlumberger et Cie, 9-11, pl.

— — Nettoyage automatique à l'usage des cylindres d'épaillage mécanique et des cylindres cannelés en général; Harmel, 13, pl.

— LXIX. Système de commande à renversement de marche et arrêt automatiques pour mach. à teindre et à fouler; Wood, 4-5, pl.

— LXXIII. Pro. et appareils d'enroulement mécanique et automatique des étoffes en spirales de un centimètre de pas ou environ, appliqués à la tein. ou aux a. des tissus; Vve Giron, 59-60.

— LXXVII. Appareil à pulvériser l'eau et les liquides en général, applicable à tout genre d'industrie et spécialement à la filature, à la fabr. et aux a. des étoffes; Grosselin, 6-7, pl. (filature).

— LXXVIII. Perf. aux appareils pour changer automatiquement la direction d'écoulement des fluides dans les conduites ou orifices; The Continental oxygen Cy, 35-37, pl. (prod. chim.).

— LXXXIX. Perf. aux appareils destinés au traitement des mat. fibreuses par des liquides propres à la tein. ou à d'autres usages; Shaw, 4-7, pl.

— — Nouv. système d'imprégnation des mat. textiles prises sous toutes leurs formes; Leblois, Piceni et Cie, 14-16, pl. (filature).

— — Dispositif pour traiter par des liquides et vapeurs des rubans formés de fibres textiles; Gessler, 27-29, pl.

— — Appareils pour traiter les rubans de cardes par des liquides ou des vapeurs; Gessler, 44-46, pl.

— — Pro. et appareil perfectionnés pour le traitement des fibres textiles et pour la fabr. de mèches ou rubans de couleur; Maertens, 61-70, pl. (filature).

Deutsche Färber-Zeitung.

1891. Maschinenwesen und Montage; J. S., 368-369.

1892. Neue Maschinen; 5, 30, 72, 85, 113, 170, 250, 264, 279, 294, 306, 320, 333, 374, 387, 411; **1893**, 6, 48, 57, 240, 326, 389; **1895**, 33-34, 48, 2 Fig., 93, 120-121, 161-162, 273, 285-286, 296, 385, 408-409, 436-437, 461, 472, 488, 500-501, 536, 565, 575, 588-589, 616, 657; **1896**, 506, 530, 558, Fig., 601.

Dingler's polytechnisches Journal.

CCII, **1871.** Ueber Imprägnirung des Grubenholzes; 174-182.

CCLXIV, **1887.** Ueber Faserseiltriebe; 416-424, Abb.

CCLXXI, **1889.** Verschiedene chemische Holzimprägnirungsstoffe; R. Rittmeyer, 228-230.

— — Der Betrieb von Werkzeugmaschinen mittels Druckwassers; Pregel, 439-442, Fig.

CCLXXXV, **1892.** Maschinen zum Aufwickeln von Fäden auf Garnhalter mit sternförmigen Armen; Glafey, 221-225, 23 Fig.

CCLXXXVII, **1893.** Riemenscheiben; 130-135, 35 Fig.

Dyer.

1889. Improvements in machinery; 116-117, 5 fig.

1890. New (inventions in) machinery; 4-5, 4 fig., 20-22, 3 fig., 98-100, 3 fig., 147, 2 fig., 168, 3 fig., 180-181, 4 fig.; **1891**, 24-25, 3 fig., 101-102, 3 fig., 132, 3 fig., 150-151, 4 fig.; **1892**, 26-28, 6 fig., 49-50, 15 fig., 60-61, 5 fig., 85-87, 10 fig., 102-105, 12 fig., 122-125, 9 fig., 139-141, 10 fig., 157-159, 12 fig., 174-175, 4 fig., 190, 5 fig., 207-208, 4 fig.

1891. What is doing? In dye, print and bleach works, among colour makers and chemical manufacturers, in machinery; 4-5.

1893. New machinery; 13-15, 11 fig., 27-29, 4 fig., 45-46, 8 fig., 60-61, 5 fig., 76, 6 fig., 86-87, 6 fig., 106-107, 2 fig., 124-125, 6 fig., 142, 2 fig., 158-159, 4 fig., 174, fig., 185-186, 1 fig.; **1894**, 13-14, 3 fig., 28-29, 3 fig., 44. 3 fig., 75-77, 5 fig., 92, 4 fig., 102-103, 3 fig., 124-125, 6 fig., 140-141, 5 fig., 173, 2 fig.; **1895**, 12-13, 6 fig., 43-45, 11 fig., 58-59, 4 fig., 74-75, 2 fig., 92, 109-110, 3 fig., 124-126, 6 fig., 140-142, 13 fig., 156-158, 174-175, 5 fig., 184-185, 5 fig.; **1896**, 14, 2 fig., 30-32, 9 fig., 46-47, 6 fig., 62-63, 3 fig., 78-79, 3 fig., 94-95, 3 fig., 110-111, 7 fig., 125, 2 fig., 140-141, 7 fig., 158-159, 7 fig., 174-175, 186-187, 7 fig.

Génie civil.

II. Appl. de l'électricité aux mach. employées par les industries textiles, 6 fig.; H. Danzer, 103-104 et 443-444.

Industrie Textile.

1889. Éclairage électrique d'une filature; G. Colombier, 77-78.

1894. Mach. à vapeur sans graissage, système Grouvelle, Douane et Jobin et Cie; 336-337, 2 fig.

Journal of the chemical Society.

1890. Some improved vacuum joints and taps; W.-A. Shenstone, 958-961, 4 fig.

Journal de Pharmacie.

3e s., XV, **1849.** Essai d'une classification des différents modes de pulvérisation avec tous les développements que chacun d'eux comporte; C. Thevenot, 417-433.

6e s., I, **1895.** Action de l'eau et de l'alcool sur l'aluminium du commerce en présence d'autres métaux; L. Hugounenq, 537-539.

— II. — Sur les ustensiles en aluminium; Balland, 392-396.

Leipziger Färber-Zeitung.

1894. Ueber zweckmässige, moderne Färberei-Einrichtungen; C. Goebel, 3-7, 17-19, 55-57, 73-75 und 76, 2 Fig.

— Wie schützt man die Wände gegen Säuredämpfe durch Austrich? 519.

1895. Der Fussboden in den Färbereien (repr.); 526-528.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.

1888. Die Maschinen zum Bleichen, Färben, Drucken und Appretiren der Garne, von L.-Th. Gebauer; 169-175 u. 225-232, VI Taf.

1892. Kitt für Cylinder- und Walzenmacherei in der Baumwoll- und Kammgarnspinnerei; H. Zettler, 114 und 300.

— Der Cementbau bei Fabrikanlagen der Textilindustrie; 439.

Mémoires de l'Académie de Rouen.

1828. Essai sur les moyens de conserver les bois; l'abbé Gossier, 57-73.

Mittheilungen des technologischen Gewerbe-Museums.

1894. Wellblechnägel für Holzverbindungen; G. Lauboeck, 19-22, 7 Fig.

Moniteur de la Teinture.

1874. Innocuité des joints en liège dans les travaux de tein. et de blt; 118-119.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1890. Ich habe keinen Dampf zum Fabriksbetrieb, sondern Wasserkraft. Wie kann eine der artige Färberei [für Streichgarn u. Shoddygarn] billig eingericht-werden? 422.

1892. Ueber Bleicherei- und Färberei-Anlagen; J. Trey, 4, 63, 234-235, 503-504, 674-676, 781 u. 833, 7 Fig.

— Welche Maschinen und Einrichtung benötigt man zur Einrich-

tung einer kleiner Türkischrotgarn-und Diamant-schwarzfärberei? 358.

1895. Praktisch erprobte Mittel gegen Rostbildung in Appretur-anstalten. Färbereien, etc. durch Simon's Metallfarben; 523, 2 Fig., und 583-584.

— Die Einrichtung einer Druckerei auf gerauhte Ware; 1282.

1896. Welche Dachconstruction hat sich für Färbereien am besten bewährt (Ant)? 181, 3 Fig.

Publication industrielle.

XXXI. Compresseurs d'air et pompes à faire le vide, de Burckhardt et Weiss; 559-567, pl. 45.

Revue de la Teinture.

1891. Notions générales sur les opérations du blt, de l'imp., de la tein. et des apprêts et sur le matériel de ces travaux; E. Welter, 107-108, 115-117, 122-123, 131-132, 140-141, 163-165, 188; 1892, 2-3.

Textile Colorist.

1890. Construction and arrangement of dye houses and bleacheries; J. Herzfeld, 170-171, 194-195 and 218-219.

1895. Equipment of the modern dyehouse; G.-D. Rice, 99-100.

1896. Preservation of woodwork in dyehouses, bleacheries and factories; 82.

Textile Manufacturer.

1884. Middleton's improved diagonal friction winches; 473.

1896. Mach. for testing diameters of pressing rollers, of Combe, Barbour and Comle; 20, 1 fig.

1896. Electricity in the textile industries; 379-381, 6 fig.

Textile Mercury.

XIII, 1895. The dye room floor; 268 (repr.).

Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Gewerbfleisses.

1854. Beschreibung einer mechanischen Vorrichtung zum Reinigen, Waschen, Färben, Trocknen und Appretiren halbwollener Gewebe; Wedding, 157-166, 16 Taf.

1889. Die neueren Einrichtungen von Getreidespeichern; von J.-J. van den Wyngaert, 443-459.

MAGNÉSIUM ET COMPOSÉS.

Annales de Chimie.

2e s., XIII. Analyse du sulfate de magnésie; Gay-Lussac, 308-312.

— XIX. Solubilité de la magnésie pure et de son carbonate dans l'eau froide et dans l'eau chaude; Fyfe, 66-67.

2e s., **XIX**. Composition du phosphate d'ammoniaque et de magnésie; Anatole Riffault, 90-97.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1882. Ueber basisch-essigsaures Magnesium; W. Kubel, 684-685.

1888. Ueber die Darstellung des wasserfreien chlormagnesiums; W. Hempel, 897.

1890. Ueber die Reduction von Sauerstoff-verbindungen durch Magnesium; Cl. Winkler, 44-57, 772-792, 2642-2668.

Bulletin de la Société chimique.

2e s., **XLIV**. Carbonates de magnésie; R. Engel, 355-360.

Comptes rendus.

XXXVII, 1853. Sur l'hydrate de chlorure de magnésium fondu et en poudre; Casaseca, 350-351.

LXXXIV, 1877. Sur la prép. de l'acétate de magnésie cristallisé et sur la fermentation de ce sel; L. Patrouillard, 553-554.

LXXXVII, 1878. Sur l'alcalinité des carbonates et silicates de magnésie, libres, mélangés ou combinés (ext.); Pichard, 797.

Description des brevets : Loi de 1791.

LXXVIII. Pro. servant à rendre la magnésie liquide; Cl. Barruel, 517.

Description des brevets : Loi de 1844.

2e s., **XXV**. Appl. du chlorure de magnésium (ext.); Seguin, 20, (filature).

Deutsche Färber Zeitung.

1891. Die Fabrikation von Kohlensäurer Magnesia und Magnesia usta; K.-W. Jurisch, 369-372.

Dingler's polytechnisches Journal.

CCXV, 1875. Ueber die Zersetzbarkeit des Chlormagnesiums; G. Krause, 457-461.

Journal of the chemical Society.

XV. On the action of carbonate of ammonium on magnesian salts; E. Divers, 196-200.

Journal de Physique.

LVIII. Mém. sur le sulfate de magnésie; J. Mojon, 366-378.

Journal für praktische Chemie.

VII, 1836. Tabelle um aus dem specifischen Gewichte den Gehalt einer Bittersalzlauge zu bestimmen; E.-F. Anthon, 71.

MANGANÈSE ET COMPOSÉS.

Annales de Chimie.

2ᵉ s., XX. Oxides de manganèse; P. Berthier, 186-194.
— XXXVI. Chlorure de manganèse remarquable par sa volatilité; J. Dumas, 81-82.
— XXXVII. Fluorure de manganèse gazeux; Wohler, 101-104.
— XL. Purification de l'oxide de manganèse; Lassaigne, 329-332.
3ᵉ s., VIII. Dosage du manganèse; Ebelmen, 508.
— XVII. Nouv. mode de séparation du cobalt d'avec le manganèse; Ch. Barreswil, 53-54.
— LVI. Déterminaisons de quelques principès immédiats à l'aide du permanganate de potasse; Monier, 288-291.
— LVII. Prép. du permanganate de potasse; Béchamp, 293-296.
— LXVI. Ac. manganeux; Gorgeu, 153-161.

Annales de la Société des Sciences industrielles de Lyon.

II. Caméléon organico-minéral; J. Fournet, 199-201.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1875. Das Verhalten des übermangansäuren Kalis beim Glühen; Rammelsberg, 232-233.
1879. Ueber eine Bestimmung des Manganèse mit Anwendung des Volhard'schen Silbertitrirverfahrens; C. Rössler, 925-928.
— Beiträge zur Kenntniss der freiwilligen Oxydation des Manganmonoxyds, im Hinblick auf das (Braunstein) Mangandioxydregenerationsverfahren; J. Post, 1537-1543; 1880, 53-56.
1885. Ueber die Analyse von übermangansäurem Kali und Braustein durch Wasserstoffsuperoxyd; G. Lunge, 1872-1874.
1887. Ueber Kaliummanganidoxalat; F. Kehrmann, 1594-1596.
1890. Eine neue Methode zur maas-analytischen Bestimmung des Mangans; G. Vortmann, 2801-2803.
1894. Oxydation der Zuckersäure und Schleimsäure mit Kaliumpermanganat; E. Fischer und A.-W. Crossley, 394-398.

Bulletin de la Société chimique.

2ᵉ s., XXI. Liqueurs titrées de permanganate de potasse; Berthelot, 58-60.
— — Ac. manganique; T.-L. Phipson, 485-486.
— XXIX. Bleu de manganèse; Gas. Bong, 199-201.
— XLVI. Composition des permanganates alcalins; F.-M. Raoult, 805-806.

2e s., XLVIII. Oxyde de manganèse soluble dans l'eau; W. Spring et G. de Boeck, 170-172.

— — Permanganates nouv.; T. Klobb, 240-244.

— L. Oxalate de manganèse; John Castelaz, 645-647.

3e s., V. Appl. du sulfure de manganèse comme mat. col.; Ph. de Clermont et H. Guiot, 480-482.

— VI. Action du permanganate de potassium sur l'eau oxygénée; R. Engel, 17-19.

— VII. Action du permanganate de potassium sur les ac. organiques. Obtention de nouv. sels manganiques; Aug. Lumière et Alph. Seyewetz, 538-542.

— — Décomposition du permanganate d'argent et association particulière de l'oxygène avec l'oxyde d'argent; A. Gorgeu, 261-269.

1862. Prép. de l'ac. permanganique; A. Terreil, 40-42.

1893. Action de la chaleur sur le permangate de zinc; T. Klobb, 105-109.

— Sur les oxydes de manganèse naturels; polianites et pyrolusites; A. Gorgeu, 496-502, 650-661.

Bulletin de Mulhouse.

L. Modification de l'article bistre; Aug. Endler, 27-29.

LVI. Action de quelques bases aromatiques sur le bistre de manganèse; F. Rettig, 174-176.

LX. Sulfure de manganèse (pli cacheté); de Clermont, 317-319.

LXI. Nouv. mode de fabr. du genre bistre au moyen du permanganate de potasse; J. Dépierre, 36-38, et r. de A. Frey, 38.

Bulletin de Rouen.

X. Nouv. bistre vapeur; Balanche, 579-580.

Chemical News.

XXXVI, 1877. On the precipitation of manganese by hydrogen peroxyde; G. Rosenthal, 147-149.

XXXIX, 1879. Action of potassium permanganate upon oxalic acid; A. Leeds, 18.

LXXIII, 1896. On the nature of an oxydising substance produced by distilling aqueous solution of potassium permanganate and sulphuric acid in vacuo; C.-C. Frye, 122.

LXXIV, — The valuation and standardising of solution of permanganate; E. Riegler, 191.

Chemiker-Zeitung.

1883. Zwei neue maassanalytische Manganbestimmungsmethoden; W. Hampe, 1103-1110. — *cf* 1347-1348.

1891. Ueber einige Anwendungen der Permanganate in der Färb.; V.-H. Soxhlet, 328-329.

1894. Die Bestimmung der reducirenden Einwirkung der im Wasser vorhandenen organischen Substanzen auf Kaliumpermanganat; A. Zega, 2-3.

Comptes Rendus.

XXXVI, 1853. Coloration des sels de protoxyde de manganèse (ext.); Gorgeu, 861-865. — Aussi in *Annales de Chimie,* 3ᵉ s., XLII, 70-81.

XLII, 1856. Conclusions d'un travail sur les oxydes et ac. du manganèse, les manganates et les hypermanganates; P. Thénard, 382-383.

XLVI, 1858. Rech. sur les propriétés oxydantes du permanganate de potasse, dosage de plusieurs ac. minéraux; L. Péan de Saint-Gilles, 624-628; obs. de Bussy, 628; (2ᵉ m.), 808-811, 1143-1145; (3ᵉ m.), XLVII, 554-558. — Aussi in *Annales de Chimie,* 3ᵉ s., LV, 374-379.

— — De l'emploi du permanganate de potasse comme agent d'oxydation, pour le dosage du soufre, de la poudre et en général des composés sulfurés; S. Cloez et Er. Guignet, 1110-1113.

XLVII, — Sur la coloration des sels de manganèse et sur l'oxalate de manganèse; A. Gorgeu, 929-930.

XLVIII, 1859. Obs. sur l'emploi du permanganate de potasse dans l'analyse des composés du soufre; Gélis et Fordos, 232.

L, 1860. Sur une combinaison de permanganate et de manganate de potasse (ext.); Gorgeu, 610-612. — Aussi in *Annales de Chimie,* 3ᵉ s., LXI, 355-362.

— — Sur la présence de l'ac. nitrique dans le bioxyde de manganèse naturel; H. Sainte-Claire Deville et H. Debray, 868-870. — *cf* 890 et 892.

LI, — Sur la composition du permanganate de potasse; M. Machuca, 140.

— — Sur la composition des ac. du manganèse; J. Personne, 214.

LXV, 1867. Sur de nouv. combinaisons manganiques; J. Nicklès, 107-111.

LXXIX, 1874. Sur la composition du permanganate de potasse (ext.); E.-J. Maumené, 177-179.

LXXXII, 1876. Sur les sels formés par le peroxyde de manganèse; E. Fremy, 1231-1237.

LXXXIV, 1877. Sur la capacité de saturation de l'ac. manganeux; Al. Gorgeu, 177-180.

— — Sur le sulfure de manganèse; Ph. de Clermont et H. Guiot,

653-656; LXXXV, 73-74. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*, 2e s., XXVII, 353-359.

LXXXIX, 1879. De l'action du permanganate de potasse sur le cyanure de potassium (ext.); Ern. Baudrimont, 1115-1117.

XC, 1880. Obs. sur la décomposition du permanganate de potasse par l'eau oxygénée; Berthelot, 656-660. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*, 2e s., XXXIV, 140-144.

XCIV, 1882. Action de l'ozone sur les sels de manganèse; Maquenne, 795-797.

— — Sels basiques de manganèse; Al. Gorgeu, 1425-1427; XCV, 82-84.

XCVI, 1883. Sur le sulfite de manganèse; Al. Gorgeu, 341-343, 376-379.

XCVIII, 1884. Sur un nouv. mode de prép. du permanganate de baryte; G. Rousseau et B. Bruneau, 229-231.

CIV, 1887. Sur les manganites; G. Rousseau, 786-788 et 1796-1799. — *cf* CXII, 525-527; CXIV, 72-74; CXVI, 1060-1062.

CV, — De la vitesse d'oxydation des solutions de substances organiques par le permanganate de potasse; Dreyfus, 523-525.

CVI, 1888. Action du grillage sur plusieurs oxydes et sels de manganèse; Al. Gorgeu, 743-749.

CVIII, 1889. Sur les oxydes de manganèse obtenus par la voie humide; A. Gorgeu, 948-951; CX, 1134-1137. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*, 3e s., I, 605-616; IV, 16-36.

— — Action de l'air sur le carbonate de manganèse. Cette action peut-elle donner naissance à quelques-uns des bioxydes de manganèse naturels; A. Gorgeu, 1006-1009.

CX, 1890. Action de l'eau oxygénée sur les composés oxygénés du manganèse; A. Gorgeu, 857-859, 958-961. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*, 3e s., III, 606-610 et 771-782.

CXVI, 1893. Sur l'essai des oxydes de manganèse par l'eau oxygénée; A. Carnot, 1295-1297. — *cf* in *Bulletin de la Société chimique*, 1893, 613-622.

— — Sur le dosage du manganèse par les méthodes oxydimétriques [H^2O^2]; A. Carnot, 1375-1378.

CXVII, — Sur l'essai des oxydes de manganèse par l'eau oxygénée; Harry C. Jones, 781-783.

CXXIII, 1896. Action du permanganate de potasse sur les alcools polyatomiques et leurs dérivés; L. Perdrix, 945-948.

Description des brevets : Loi de 1791.

LXXII. Fabr. du sulfate de manganèse pour en faire de l'alun; B. Dubost, 140-141.

Description des brevets : Loi de 1844.

LII. Perf. apportés à la prép. de l'oxyde artificiel de manganèse; Dunlop, 261-262.

LXIX. Pro. d'extraction du carbonate et de l'oxyde de manganèse, des résidus de la prép. du chlore; Mallet, 136-138.

LXXXV. Emploi des manganates alcalins-terreux comme mat. col.; Rosenstiehl, 3 (mat. col.).

Dingler's polytechnisches Journal.

CXCV, 1870. Untersuchung über die Einwirkung von Schwefelwasserstoff auf Manganverbindungen; A. Wagner, 532-535.

CCXXV, 1877. Ueber die Fällung des Mangans mit Wasserstoffsuperoxyd; G. Rosenthal, 154-157.

CCXXXV, 1880. Volhard's Titrirung des Mangans mit übermangansauren Kali; A.-E. Haswell, 387-391.

Journal of the chemical Society.

XVII. A contribution to the history of the oxides of manganese; W. Dittmar, 294-304.

XX. On limited oxidation with alkaline permanganate; E.-T. Chapmann and Miles, 301-303.

1878. Action of reducing agents on potassium permanganate; Fr. Jones, 95-101.

— Note on a new manganese reaction; J.-B. Hannay, 269-273.

— On manganese tetrachloride; W.-W. Fisher, 409-415.

1879. On a method of precipitating manganese entirely as dioxide, and its application to the volumetric determination of manganese; J. Pattinson, 365-374.

— On the action of hydrochloric acid on manganese dioxide; S.-U. Pickering, 654-673, 2 pl.

1880. Notes on manganese dioxide; C.-R.-A. Wright, 22-49.

— On some higher oxides of manganese and their hydrates; V.-H. Veley, 581-592, 2 fig.; 1882, 56-66.

1888. On manganese trioxide; T.-E. Thorpe and F.-J. Hambly, 175-182.

1893. Manganese borate, its constitution and properties; W.-N. Hartley and H. Ramage, 129-137.

Journal de Pharmacie.

3e s., XIX. Faits pour servir à l'histoire des ac. manganique et hypermanganique; Personne et Lhermite, 115-125 et 161-172.

— XXXVI, 1859. Note concernant l'action du permanganate de potasse sur l'ac. sulfureux; 122-125.

— XXXVII, 1860. Note sur la coloration des sels de protoxyde de manganèse; Gorgeu, 253-255.

3e s., XLVI, 1864. Sur une nouv. mat. col. verte, le manganate de baryte; J.-N., 344-346.

4e s., XII. Relation de quelques expériences sur les sels de manganèse; A. Commaille, 171-175.

5e s., X. Sur le dosage volumétrique du manganèse; Schlagden haufen, 337-342.

Journal de Physique.

XXXVII. Sur le caméléon minéral; Guyton (ci-devant de Morveau), 386-387.

Journal für praktische Chemie.

V, 1835. Ueber die Darstellung eisenfreier Mangansalze; 33-38.

XCVI, 1865. Darstellung von Uebermangansäurem Kali; Graeger, 169-171.

Journal of the Society of chemical Industry.

1890. The stability of permanganate solutions; R.-W. Oddy and J.-B. Cohen, 17-18.

— On the gas-volumetric analyses of potassium permanganates, chloride of lime and manganese peroxide; G. Lunge, 21-24, 3 fig.

Leipziger Färber-Zeitung.

1891. Die Wirkung der Permanganate auf die Wollfaser; J. Mullerus, 229-230.

Mittheilungen des technologischen Gewerbe-Museums.

1887. Ueber die Fallung von Manganoxydulsalzen mit Kalium Monochromat und die Zusammensetzung der Bisterfarben von Balanche und Endler; Breinl und Klaudy, 55-66.

Moniteur scientifique.

1870. Relation de quelques expériences sur les sels de manganèse; A. Commaille, 573-577.

Report of the british Association.

1862. On a particular case induced chemical action (oxydation by permanganate of potash); A. Vernon Harcourt, 43-44 (trans.).

Revue de la Teinture

1890. Teintes et mordants de manganèse; F.-G., 151-152.

Textile Colorist.

1890. Bleaching by permanganate of potash; G. Buchner, 248 and 268-269.

Verhandlungen des Vereins zu Beförderung des Gewerbfleisses.

1870. Ueber die Darstellung and Anwendung des Mangansäuren Alkalis; E. Desclabissac, 142-167.

MANUFACTURES NATIONALES DE BEAUVAIS ET DES GOBELINS.

Voir **Établissements industriels.**

MARQUES ET MARQUAGE.

Cf **Encres.**

Annales de Chimie.

LIII. Couleur à marquer aux chefs les toiles de c. ou de lin en écru; Hauffmann, 208-221.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1803. Prix pour une couleur propre à marquer aux chefs les toiles mixtes de lin et c. en écru, proposé par Oberkampf; 142. — *cf* **1806**, 61.

1820. Nouv. pince pour timbrer les toiles de c., mousselines, etc., sans déplacer les marchandises; 208.

1823. Composition d'une encre pour marquer le linge; Guillemin, 71-72.

Bulletin de Mulhouse.

1896. R. sur les titres d'Albert Schlumberger à l'obtention du prix 41 pour l'invention d'une encre à marquer les tissus écrus; E. Kopp, 200.

Bulletin de Rouen.

1873. Système de collage des chefs de pièces dans les fabriques d'indiennes; F. Rhem, 121-124; et r. de J. Reber, 124-126.

Description des brevets : Loi de 1791.

LI. Composition propre à marquer le linge; M. Dunand, 127.

LXIX. Encres à marquer le linge; Jules Guillier, 491-494.

Description des brevets : Loi de 1844.

XV. Encre violette pour le linge [au pourpre de Cassius]; Guillier, 7.

LXIII. Marque des étoffes de c.; Seillière, 370-371.

LXXX. Moyen de conserver les marques de fabrique sur les étoffes (ext.); Vœltzel, 6.

Nouv. s., V. Nouv. appareil portatif servant à marquer les étoffes (ext.); Giraud, 21 (tissage).

Nouv. s., XIII. Pro. propre à faciliter la constatation d'indentité des pièces chaîne-coton, trame-laine tissées à l'étranger et teintes en France; de Regel et Scheidecker, 21.

— — Pro. destiné à réserver à la tein. les marques de fabrique et de douane appliquées sur les tissus (ext.); Chalamel, 22.

— XLI. Cachets à imprimer sur les tissus avant tein. (ext.); Savy, 24-26.

— LXV. Mach. imprimant simultanément sur les deux lisières des pièces d'étoffes; Sanaoze, 44-45, pl.

— — Mach. à imprimer des lisières sur les étoffes et principalement sur les draps imprimés; Grison, 48, pl.

— LXIX. Système d'imp. des marques de fabrique et autres marques ou signes distinctifs sur les tissus ou étoffes; Cundall, 74-76, pl.

— LXXIII. Système d'appareil pour imp. sur étoffes et spécialement pour imprimer sur les tissus en pièce pliée des marques de fabrique et d'autres marques ou emblèmes, en une seule opération; Dewhurst, 8-10, pl.

Färber-Zeitung.

1893-94. Echte Tinte für Leinen, u. s. w. Stoffe; 180 und 212.

Journal de Pharmacie.

1813. Mat. pour marquer le linge; Henry, 44-45; 1831, 388-390.

1823. Note sur le moyen de marquer le linge avec un pro. chim. [encre à l'azotate d'argent]; Morin, 109-110.

3e s., XX. Encre à marquer le linge; br. de Guillier, 377-380.

5e s., I, 1880. Encre à marquer le linge; R. Robert (repr.), 262.

Textile Manufacturer.

1896. Improved machine for stamping trade marks on piece goods, of Bentley and Jackson; 55, 1 fig.

— Improved machine for stamping measurements on piece goods, of Hamann and Haudel; 296-297, 2 fig.

Textile Mercury.

V, 1891. The marking of lengths on bleached c. piece goods; L. Wright, 260.

MATIÈRES COLORANTES DIRECTES OU SUBSTANTIVES.

Voir **Matières colorantes azoïques.**

MATIÈRES COLORANTES ET MATIÈRES TINCTORIALES (ESPÈCES, PROPRIÉTÉS, APPLICATIONS), ALKANNA, BROU DE NOIX, BRUYÈRE, CASSIA TORE, CHAYAVER, COCCUS, DATIS CANNABINA, ÉPINE-VINETTE, ÉRICINE, GENÊTS, GUIZOTIA OLEIFERA, HARMALINE, HENNÉ, KAMALA, LUCÉE, MADIA SATIVA, MAUVE, MEMECYLUM TINCTORIUM, NARCISSE, ORCANETTE, PEGANUM HARMALA, RATANHIA, SORGHO.

Cf **Aloès, Bois tinctoriaux, Cachou, Campêche, Carthame, Cochenille, Couleurs et pigments, Curcuma, Extraits, Gaude, Garance, Indigo, Laques, Lichens, Matières tannifères, Matières textiles, Nerpruns, Orseille, Pourpre, Quercitron, Rocou, Safran, Tannin, Tournesol, Vert de Chine.**

1744. *Boyle* (*R.*). — Experiments and observations upon colours. — In *The Philosophical Works*. 5 vol. in-f.; II, 1-105.
1755. *Steffert* (*A.-M.*). — Versuche mit einheimische Pflanzen zu färben; in-8, Altenburg.
1755. *Bohatsch* (*J.-T.*). — Beschreibung einiger in der Haushaltung und Färbekunst nützbaren Kräuter; in-8. Prag.
1759. *Limaens* (*C.*). — Dissertatio : Plantæ tinctoriæ; in-4, Upsalæ.
1765. *Lambert* (*J.-H.*). — Beschreibung einer Färbenpyramide.
1773. *Gunnerus* (*N.-D.*). — De usu plantarum indigenarum in arte tinctoria; in-8, Hafniæ.
1776. *Svenonius* (*J.*). — Specimen de usu plantarum in Islandia indigenarum in arte tinctoria; in-8, Hafniæ.
1779. *Le Pileur d'Apligny*. — Traité des couleurs matérielles. Paris.
1785. *Buchoz*. — Traité des plantes qui servent à la teinture et à la peinture; in-12, Paris.
1786. *Reuss* (*C.-Fr.*). — Kenntniss dererjenigen Pflanzen die Mahlern und Färbern zum Nuzen gereichen können; in-8, Leipzig.
1791. *Hugh Martin*. - Account of Principal Dyes employed by North American Indians (*Trans. Amer.*, *iii*, 222).
1792-1794. *Hochheimer* (*E.-F.-A.*). — Chemisches Farbenlexikon, 2 Bde; in-8, Leipzig.
1800. *Dallinger*. — Nachrichten über Saflor und Waukultur; in-8. Ingolstadt.
1800. *Buchoz*. — Manuel tinctorial des plantes; in-8, Paris.
1801. *Gazzeri* (*G.*) *e Puliti* (*L.*). — Memoria in riposta al problema proposto dalla S. economica fiorentina : distinggere la materia colorante delle sostanze vegetabili greggie; Firenze.

1806. *Westring* (*J.-F.*). — Memoir on the Dyes obtained from club-moss (Lycopodium). — *Nich. Journal*, XIV, 227; London.

1809. *Wildenow*. — Anletung zum Selbstudium der deutschen Pflanzen für Färberei; Berlin.

1811. *Bellenghi di Forti* (*F.*). — Processo sulle tinte che si estraggono dai legni e altre piante indigene; in-8, Ancona.

1813. *Megerle* (*J.-G.*). — Oestreichs Färbepflanzen; in-4, Wien.

1818. *Leuchs*. — Traité des propriétés, de la préparation et de l'emploi des matières tinctoriales et des couleurs, tr. par E. Péclet; 2 vol. in-8, Paris. — (1829).

1825. *Leuchs* (*J.*). — Vollständige Farben- und Färbekunde; 2 Bde in-8, Nürnberg. — (1846), 3 Bde — Bd I : Beschreibung der färbenden und farbigen Körper (1825) Nürnberg; in Bd II, Literatur des Färberei, S. 644-677. — Bd II : Anleitung zur Bereitung aller Farben (1825), Supplement. 250 Entdeckungen und Verbesserungen in der Färberei und Druckerei, 1838-39. 100 neue Vorschriften zur Farbenbereitung (1839).

1828. *Douin*. — Dictionnaire des teintures (in Encyclopédie méthodique); 252 p.

1845. *Gonfreville*. — Mémoire sur un nouveau système de teinture et d'impression, avec trente astringents et substances colorantes de l'Inde, etc., et quatre-vingts mordants et substances colorantes végétales; Paris.

1849. *Kerndt*. — Dissertatio de fructibus asparagi et bixæ orellanæ; Leipzig.

1852. *Schmidt* (*C.-H.*). — Die Farbwaarenkunde und Farbenchemie für Farberei und Zeugdruck (in Schauplatz). — (1856) 2 Aufl. Weimar, 75 Pf.

1856. *Dochnahl* (*Fr.-J.*). — Die Cultur der schwarzen Malve; Nurnberg.

1859. *Arnaudon* (*J.*). — Recherches sur la coloration des bois; in-8, 1fr,25.

1859-1860. *Heuzé*. — Plantes industrielles (in *Cours d'Agriculture pratique*; 2 vol. in-8, 63 fig., 20 pl. Paris, 16fr,60). — *Voir* t. I, Plantes tinctoriales, 131-284. Bibliographie au point de vue de la culture, t. I, 361 et t. II, 484, ainsi qu'à la suite des principales plantes. — (1894) 2e éd.

1866. *Schutzenberger* (*P.*). — Traité des matières colorantes; 2 vol. in-8, XI-1194 p., 73 éch. Paris, 19fr. — *Voir* la bibliographie, passim.

1868-70. *Schutzenberger* (*P.*). — Die Farbstoffe mit... ihrer Anwendung. — (1873) 2 Aufl. 828 S. 22 Taf. Berlin, 20 M.

1877. *Sachsse* (*R.*). — Die Chemie und Physiologie der Farbstoffe,

Kohlenhydrate und Proteinsubstanzen; in-8, VIII-339, Fig. Leipzig,

1880. *Balagner y Primo.* — Monographia industriale materias tintoreas; Madrid.

1883. *Mac Cann* (*H.-W.*). — Report on the dyes and tans of Bengal; Calcutta.

1886. *Kœnig* (*K.-J.*). — Drogerei- Spezerei- und Farbwaaren-Lexicon; in-8, 9 Aufl., x-570 S. München, 6 M. — (1887) 10 Aufl.

1890. *Heppe.* — Katechismus der Farbwaarenkunde (in *Merck's* Waarenlexikon für Handel); Leipzig, 10 M.

1892. *Lippmann* (*Ed.-O. v.*). — Der Chemiker-Colorist Plinius; Altenburg.

1894. *Mourgues* (*L.*). — Sur les matières colorantes du maqui. — (ex *Actes de la Société scientifique du Chili*); in-8, Santiago.

1894. *Lilienthal* (*R.*). — Ein Beitrag zur Chemie des Farbstoffes der gemeinen Wandflechte (Physica parietina Körb). (Inaug. Diss. Universität Jurjew) Dorpat.

1897. *Scheurer* (*A.*) et *Brylinski* (*A.*). — Teinture des matières colorantes sur dix-neuf mordants métalliques (ex *Bulletin de Mulhouse*); in-8, 71 p. Mulhouse.

Wardle (*Th.*). — The dyes and tans of India, 82 p., 360 p. of patterns (3500).

Libonis (*L.*). — Traité des couleurs dans la nature et dans les arts. Paris.

Schützenberger et *Paraf* (*A.*). — Mémoire sur l'action de l'ammoniaque sur les matières colorantes (ext.); 11 p.

Nicolle (*M.*). — Matières colorantes et microbes; 80 p., 10 fig., pl. Paris, 2fr.

Pour la cérulignone, voir *Acide acétique*.

Consulter Reuss (*cf* Introduction, p. 40 de notre Dictionnaire), en particulier, in t. III, p. 173-180, in t. VI, p. 235-243, et in t. VII, p. 321-328.

Annales de Chimie.

LXVII. Saumure de violettes; Descroizilles aîné, 80-85.

LXXIV. Examen chimique du brou de noix; H. Braconnot, 303-312.

— Pourpre violet [orcanette]; J.-M. Haussmann, 288-293.

2e s., XIX. Tein. de Fernambouc employée comme un réactif propre à reconnaître plusieurs ac. et nouv. couleur jaune obtenue au moyen de cette substance; P.-A. de Bonsdorff, 283-290.

— XXVII. Mat. col. que les Indiens du Rio Meta et de l'Orénoque emploient pour se peindre le corps en rouge; Boussingault, 315-323.

3e s., XXXV. Sur deux composés organiques nouv. (ext. du *Protocroccus vulgaris*); A. Lamy, 129-144.

Annales de l'Industrie.

II. Avantages du Datisca cannabina dans l'art de la tein. (*Journal de Physique*); H. Braconnot, 216-218.

XXI. Description des éch. de tein. envoyés par M. Gonfreville fils, de Déville (exposition de 1823); 63-80 et 113-131.

Berichte der Deutschen chemischen Gesellschaft.

1875. Ueber Chrysophansäure; C. Liebermann und O. Fischer, 1102-1107.

1877. Zur Kenntnis des Euxanthons; M. Salzmann und H. Wichelhaus, 1397-1403.

1880. Pflanzenfarbstoffe als Reagentien auf Magnesiumsalze; F. v. Lepel, 763-768.

— Ueber das Alkannin; G. Carnelutti und R. Nasini, 1514-1516.

1882. Ueber die Euxanthinsäure [ac. purréique]; A. Spiegel, 1964-1969.

1883. Ueber das Juglon [ou nucine dans le brou de noix]; A. Bernthsen und A. Semper, 203-213.

— Ueber das Oxyjuglon; F. Mylius, 463-481.

— Ueber eine neues Isomeres des Euxanthons [im jaune indien]; A. Bistrzycki und St. v. Kostanecki, 1983-1988.

1886. Ueber die Euxanthongruppe; C. Graebe und A. Feer, 2607-2614.

— Notiz über « Kamala »; A.-G. Perkin und W.-P. Perkin, 3109-3111.

1887. Ueber den krystallinischen Körper aus der Kamala; L. Jawein, 182-183.

— Ueber Farbstoffbildung durch Wasserstoffsuperoxyd; C. Wurster, 2934-2940.

1894. Zur Untersuchung der amerikanischen Ringäpfel; Rudolf Hefelmann, 1319-1320. — *cf* 1239.

— Ueber die Constitution des Euxanthons; H. Kostanecki, 1989-1993.

Bulletin de Rouen.

1896. Note sur deux produits tinctoriaux provenant de l'Annam [Cü-hao ou Cûnar, plante, et Cay-do, écorce]; O. Piéquet, 338-343.

Bulletin de la Société chimique.

2ᵉ s., XLIV. Jus de framboise; A. Pabst, 363-366.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1808. Proposition de remplacer les mat. coloniales pour la tein. par quelques mat. col. indigènes; Roard, 241-243.

1819. Écarlate persio de Steiber, et laque de Bancroft; 267-268.

1826. Nouv. mat. tinctoriale ext. de l'écorce d'un arbre provenant de la Mana dans la Guiane française; r. de Vauquelin, 223-224.
1832. R. sur les travaux de Gonfreville relatif à l'emploi d'une mat. exotique [chaya-ver] dans la tein. des étoffes; Gauthier de Claubry, 204-208. — *cf* 221.
1840. Note sur le Madia sativa; A. Chevallier, 103; r. de Vilmorin, 102-103.
1858. Couleurs tirées du règne animal; R. Hunt, 563-567 (*Art Journal*).
1860. R. de Salvétat sur la mat. col. des fleurs de mauve noire appliquée par Kopp à la tein. des mat. textiles; 332-336, fig.

Bulletin d'Amiens.
1887. Éch. de produits tinctoriaux du Tonkin; r. de A. Bor, 315-324.

Bulletin de Mulhouse.
III. Parties colorantes jaunes des fleurs de pommes de terre et de quelques feuilles d'arbres du pays; Ed. Schwartz, 181-184.
V. Essai comparatif de quelques substances tinctoriales des Indes; Ed. Schwartz, 296-306.
XI. Vert végétal envoyé par Césard; r. de Gust. Schwartz, 25-32.
XVI. Nouv. substances colorantes; r. de H. Schlumberger, 206-242.
— Mat. col. du Peganum Harmala; r. de D. Dollfus fils et H. Schlumberger, 541-551.
XXII. Action du sel ammoniac dans l'oxydation des mat. col. par les sels de cuivre; C. Kœchlin et E. Mathieu-Plessy, 311-323, et r. de H. Schlumberger, 324-354.
1861. Action de l'ammoniaque sur les mat. col.; Schutzenberger et A. Paraf, 503-513.
1865. Ratanhia et son emploi comme mat. col.; Jul. Roth, 212-216.
1894. Note sur la fabr. du rouge de Battik sans mordant; J. Dépierre [avec Kœdoc ou Morinda], 201-202.

Bulletin de Rouen.
1876. Emploi en tein. du *Memecylum tinctorium;* Ch. Benner, 256-257.
— Emploi en tein. des feuilles et des tiges de la Lucée et des feuilles du *Memecylum tinctorium* [Arbousier]; F. Lamy, 252-256.
— Cassia tora et possibilité de son emploi en tein.; J. Clouet, 334-339.
1880. Noir bleu réductible [pour tein. de la l.] de Ch. Collin; r. de G. Delory, 90-94.
1896. Note sur deux produits tinctoriaux provenant de l'Annam; O. Piéquet, 338-343.

Chemische Industrie.

1890. Mittheilungen über Herstellung and Verwendung chinesischer Farben und Fabstoffe; 154-157.

Chemical News.

I, 1860. Notes on some of the drugs of the Levant, Madder, Persian berries; 42.

XXII, 1870. The niin of Yucatan; 110-111.

XLVII, 1883. Ruberine; T.-L. Phipson, 23.

LXVI. On some ancient dyes; Ed. Schunck, 254-255 (repr.).

Chemiker-Zeitung.

1887. Safran-Surrogate; Max Kunde, 1365. — *cf* Th. Weyl, 1398.

Coloration industrielle.

I. Mat. col. appartenant au règne animal; Lecouturier, 49-50.

II. Couleurs; 145-149, 155-157.

III. La maurelle; 30-31.

VII. Mat. tinctoriales nouv. rouge et jaune [garance de Montevideo et bois jaune]; Fr. Weil, 9-11.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

IX, 1839. Rech. sur les mat. col. (ext.); R. Kane (ext.), 656-660. — *cf* Robiquet, 675-676.

XII, 1841. Mat. col. du Peganum harmala; de Mirbel, 847.

XIII, 1841. Sur l'emploi du Guizotia oleifera dans la tein. du c.; Miergues, 451.

XLI, 1855. Sur la production et la prép. d'une mat. col. verte [de l'artichaut carduns]; Verdeil, 588-589.

XLIII, 1856. Mat. tinctoriale extraite de la Monarde écarlate; Belhomme, 382.

— Sur l'emploi qu'on pourrait faire en tein. des fruits de la belladone; Belhomme, 729.

XLIV, 1857. Du sorgho sucré (*holcus saccharatus*) de la province de Canton; Itier, 18-19. — *cf* Sicard, 141.

XLVI, 1858. Rech. sur un nouv. ac. ext. du bois de taigu du Paraguay; Arnaudon, 1152-1156.

XLVII, — Rech. sur les bois d'amarante ou bois violet; J. Arnaudon, 32-36.

— — Sur une mat. col. ext. du Rhammus frangula (la Bourdaine); T.-L. Phipson, 153-155.

— — Sur une mat. col. ext. des capsules du Paulownia imperialis; Belhomme, 214.

L, 1860. Sur quelques mat. col. végétales; E. Filhol, 545-547 et 1182-1185.

LVII, 1863. Sur le coccus indigène du Sahel (Algérie) supposé propre à la tein.; Le Mulier, 270.

— — Coccus algériens supposés propres à fournir une mat. tinctoriale; Coinde, 376.

LXXII, 1871. Sur une nouv. mat. col. bleue dérivée de l'ésérine; A. Petit, 569-570.

LXXXV, 1877. Sur une des causes de la coloration en rouge des feuilles du Cissus quinquefolia; E. Chevreul, 738.

LXXXIX, 1879. Sur la mat. col. du Palmella cruenta; T.-L. Phipson, 316-318.

CI, 1885. De la racine du Danais fragans Comm. ou liane jaune et de sa composition chimique; Ed. Hechel et Fr. Schlagdenhauffen, 955-957.

Description des brevets : Loi de 1791.

VIII. Composition de plusieurs couleurs naturelles solides propres à être imprimées par les moyens ordinaires sur toute espèce de tissus de l.; Rigondet, 83-84.

LIV. Fabr. de l'extrait du brou de noix soit liquide, soit solide, applicable à l'imp. des étoffes et à d'autres usages; D. Ebrard, 111-112.

Description des brevets : Loi de 1844.

IX. Bleu végétal [feuilles de lilas et choux]; Passot et Monnet, 150.

XI. Moyen de fixer un colorant extrait des fleurs; Mollet, 16.

XXXVIII. Nouv. traitement et appl. d'une mat. col. [baies de sureau, Sambucus]; Depoully et Néron, 401-403.

XL. Couleur violette [campêche et cochenille]; Lamy-Godard, 334.

XLI. Appl. à l'industrie des mat. col. et textiles contenues et extraites du sorgho sucré; Sicard, 132-137.

XLII. Appl. des laques et extraits de l'Holcus saccharatus [sorgho sucré] à l'imp. et à la tein. des étoffes, l., s., c., fleurs artificielles, papiers peints, etc.; Devinant et Lille, 314.

XLIV. Appl. du henné des Arabes à la tein. de la s. en noir et à l'imp. sur étoffes et sur papier; Gillet, 305-306.

— Nouv. agents tinctoriaux [fleurs de l'aune, du noisetier, etc.); Autier, 306-327.

L. Production et prép. d'une mat. col. verte [à l'aide des artichauts carduns]; Verdeil, 1-2.

LVIII. Pro. de composition et d'appl. d'une couleur bleue dite *bleu végétal* [campêche et artichaut]; Michel, 27.

— Nouv. moyen de fixage et de consolidation des mat. col. fugaces des bois de tein. [par décoction d'artichauts]; Michel, 28.

LX. Perf. dans le traitement de certaines mat. tinctoriales, ga-

rance, etc., afin d'en obtenir une substance colorante d'une plus grande pureté; Higgin, 273-274.

LXV. Nouv. mode de traitement des mat. tinctoriales végétales, orseille, etc., et leur appl. à la tein. des s. et des l.; Hélaine, 191-193.

LXVIII. Produit tinctorial [fleurs et feuilles de l'orme]; Kellermann, 278.

LXIX. Nouv. appl. du henné des Arabes à la tein. de la s. pour toutes variétés de noir; Gillet et Tabourin, 34-35.

— Produits tinctoriaux; Gillet et Pierron, 92.

LXXII. Modification des couleurs du carthame et de la murexide; Calvet, 150-152.

— Appl. de l'extrait du lentisque; Muratore, 374-375.

LXXIII. Nouv. mat. tinctoriale [du myrte et du lentisque]; Dufour et Dupail, 363.

— Nouv. mat. tinctoriale [cristallinéine]; de Laire et Girard, 444.

LXXV. Obtention d'une mat. col. dite *acide panphytéique* [végétaux par ac. nitrique]; Obert, Vasseur, Houbigant, 132-135.

— Emploi des marcs de raisins dans la fabr. du gaz et l'utilisation des résidus de cette fabr. pour préparer une tein.; Ilgen, 306-309.

LXXXIII. Emploi des fleurs du Poinsetia pulcherrima et du Flamboyant de l'Ile de la Réunion, donnant pour couleur principale le rouge pouvant être varié par des sels minéraux; de Rontaunay, 10 (mat. col.).

XCVII. Perf. à la fabr. des coul. végétales en pâtes et liquides; Breton, 11-12 (mat. col.).

Nouv. s., III. Emploi de nouv. substances propres à teindre, imprimer et tanner et également applicables à la fabr. du papier et des fils ou filaments [Butea frondosa et Gibsonis]; Michea, 16 (cuirs).

— — Emploi de nouv. substances propres à teindre, imprimer et tanner [Canocarpus latifolia et Myrobolana emplica]; Michea, 16 (cuirs).

— — Nouv. appl. de la feuille et du fruit du caroubier; Digeon, 3 (mat. col.).

— XXV. Ensemble de pro. de tein. des étoffes de toute nature au moyen de la cauline [choux rouges] et de ses dérivés; Savigny et Collineau, 42-45.

— VI. Appl. des racines de l'asphodèle à la tein. et à la fabr. des couleurs (ext.); Digeon, 3-4 (mat. col.).

— XVIII. Prép. d'une substance végétale colorante d'une innocuité absolue dite *cauline* [du chou] et de ses dérivées (ext.); Savigny et Collineau, 11-12 (mat. col.).

Nouv. s., XVIII. Mat. col. extraite du goudron végétal; Chemische Fabrik echter Farben Actien-Gesellschaft, 4-5 (mat. col.).
— XXX. Prép. et appl. d'une mat. col. jaune dite *éricine* (ext.); Collineau et Savigny, 5 (mat. col.).
— — Mat. col. d'origine végétale dite *alnéine*, et ses appl. (ext.); Savigny et Collineau, 5 (mat. col.).

Deutsche Färber-Zeitung.
1889, 1890. Farbwarenkunde.
1896. Ein neues Schwarzrecept [mit Erlenrinde (aune) für W.]; 612.

Dingler's polytechnisches Journal.
XXXI, 1829. Wichtige Verbesserung im Schwarzfärben; 341-343.
XLI, 1831. Ueber einige Farbewaaren aus Sudamerika; Waringthon, 280-282 (repr.).
LXIX, 1838. Ueber die Gewinnung eines rothen Farbstoffes aus den Samen der Pflanze Peganum harmala; 373-376 (*Journal des Kaiserliches Ministeriums,* Saint-Pétersbourg).
XC, 1843. Ueber die gegenwartig in Handel vorkommenden und in der Technick angewendeten Farbesorten und ihre Unterscheidung, mit besonderer Rüksicht auf Giftfärben; Stockhardt, 263–289.
CXXIX, 1853. Ueber zwei angeblich aus China stammende gelbfärbende Pflanzenfarbstoffe, wovon einer als Stellvetreter der orientalischen Gelbbeeren im Zeugdruck dienen kann; H. v. Kurrer, 219-223.
CLIII, 1859. Ueber die Verwendung der Euxanthinsäure [ou purpureisäure, purrée ou jaune indien] in der Färberei und Farbenbeireitung; R. Wagner, 210-212.
XLXXIV, 1864. Ueber das Färbevermögen der Wurzeln von « Galium tataricum und Galium physocarpum » (ext.); E. Schöne, 443–448.
CXCV, 1870. Ueber die chemische Constitution des Erlenfarbstoffes; F. Drenkorn und E. Reichardt, 157-171.
CCXIX, 1876. Ein Farbstoff des Pflanzenreichs [Musa fehii]; B.-D. Niederstadt, 165-166.
CCXXXII, 1879. Gerb. und Farbmaterialien; J. Moeller, 275-276, 373-374, 478-480.
CCXXXVIII, 1880. Ueber den Farbstoff des Rubus chamæmorus; Cech, 88.
CCLX, 1886. Neuere Untersuchungen über Farbstoffe; 422-427.

Dyer.
1891. Some natural colouring matters and how to apply them; W.-M. Gardner, 6-8, 21, 37, 52, 74-75, 90-91, 106, 122-123, 140-

141, 158-159, 176-177, 192-193; **1892**, 10-11, 46-47, 82-83, 100-101, 112, 136-137, 172-173, 188-189; **1893**, 10, 37-38, 58-59, 70-71, 90-91, 101-102, 138-139, 154-155, 184-185; **1894**, 9, 25-26, 38, 54-55, 69, 90-91, 106-107, 118-119, 134-135, 150-151, 166-167, 183; **1895**, 6-8, 22-23, 38-39, 70-71, 86-87, 120-121, 154-155, 170-171, and **1896**, 10-11, numerous pat.

1892. Some unusual coloring matters; W. Gardner, 66.

1894. Kamela [powder of Rottlera tinctoria]; 104-105.

Färber-Zeitung.

1889-90. Ueber Beizenfarbstoffes; R. Nietzki, 8-10, 25-26.

1892-93. Ueber die Anwendung des Haideskrauss [bruyère, pour tein. du c.]; J. Mullerus, 116-118.

1893-94. Einiges über naturliche Farbstoffe; E. Grandmougin, 249-251, 273-275, 288-290 und 302-304. — *cf* R. Lepetit, 339-340.

1894-95. Ueber das Verhalten einiger Pflanzenfarben gegen Ammonium-persulfat; G. Eberle, 312-314.

Histoire et Mémoires de l'Académie des Sciences.

1724. Expériences faites sur la décoction de la fleur d'une espèce de *chrysanthemum* très commun aux environs de Paris, de laquelle on peut tirer plusieurs tein. de différentes couleurs; de Jussieu, 353-559. — *cf* 62-63, in Hist.

1789. Mém. sur la coloration des mat. végétales par l'air vital et sur une nouv. prép. de couleurs solides pour la peinture; Fourcroy, 335-342.

Journal der Chemie.

II, 1799. Gelbe Farbe aus einem Schwamm (*Boletus hirsutus*), von Lasteyrie; 111-112.

— — Gelbe Farbe; Dupont, 543-544.

— — Versuche über der färbenden Stoff der Pflanzensafte und die Wirkung der Metalloxyde; Guyton, 514-519.

Journal of the Franklin Institute.

CXXVIII, 1889. On lapachic acid and its derivatives; E. Paterno, 139-140; S.-C. Hooker and W.-H. Greene, 142-147.

Journal de Pharmacie.

1812. Sur les plantes qui fournissent la racine d'orcanette; J. Virey, 38.

1814. Note sur les orcanettes d'Orient; 490-492.

— Examen chimique de quelques substances colorantes de nature résineuse [santal, orcanette]; J. Pelletier, 431-453.

1815. Obs. sur les propriétés chimiques et médicales du suc et de l'extrait de carotte rouge (ext.); Bouillon-Lagrange, 529-535.

1816. Rech. chimiques sur le narcisse des prés, narcissus, pseudo Narcissus; J.-B. Caventou, 540-549.
1818. R. sur un mém. sur le chaya; Guiart, Marchand et Virey, 469-473.
1821. Rech. chimiques sur les quinquinas; Pelletier et Caventou, 49-81 et 109-123.
— Analyse de la racine de nénuphar (Nymphea alba); B. Morin, 450-456.
1822. Expériences sur la fleur de la mauve sauvage (Malva sylvestris) et particulièrement sur la mat. col. de ses pétales, employée comme réactif, soit étendue sur le papier pour démontrer la présence des alcalis; 483-488.
— Note sur la mat. col. des fruits du bois de Sainte-Lucie (Cerasus mahaleb); Payen et Chevallier, 489-490.
1824. Sur l'Alcanna des Orientaux ou henné d'Égypte des Grecs, etc. (Lawsonia inermis); J.-J. Virey, 405-407.
1832. Sur le chayaver; Gaultier de Claubry, 461-463.
— Note sur l'Oldenlendia umbellata L. et sa racine tinctoriale dite *chayaver;* J.-J. Virey, 517-520.
1835. Composition élémentaire de l'alizarine et de l'orcine; Robiquet, 387-393.
3ᵉ s., **VIII, 1845.** Sur le jaune indien (ou purrée); Stenhouse et Erdmann, 401-404.
— **X, 1846.** Mém. sur la saponine et sur une mat. col. propre à déceler des quantités extrêmement petites d'alcalis et d'ac.; P.-P. Malapert, 339-344.
— — **XVII.** Notes et expériences sur l'érythrose ou mat. col. de la rhubarbe (ext.); Meurein, 179-181.
— — **XVIII.** Sur l'action du sel ammoniac dans l'oxydation des mat. col. par les sels de cuivre; C. Kœchlin et E. Mathieu-Plessy, 401-406. — *cf* H. Schlumberger, 406.
— **XXV, 1854.** Du rouge cinchonique, de sa formation, de sa composition chimique; Guiraud-Boissenot, 199-202.
— **XXXIII, 1858.** Sur le kamala. Poudre rouge tirée du Rottlera tinctoria; Guibourt, 262-266.
4ᵉ s., **III, 1866.** Sur le Sericographis Mohitli et sur la mat. col. fournie par cette plante; Thomas, 251-256.
— — — Sur quelques mat. tinctoriales des Chinois; Debeaux, 359-363.
— **V, 1867.** Du Rejagnou (racine du Centaurea acaulis) et de son emploi en tein. et en médecine; Reboud, 87-91.
5ᵉ s., **XI, 1885.** Du Doundaké et de son écorce, dite *quinquina africain* ou *kina du Rio Nunez* au point de vue botanique,

chimique et thérapeutique; E. Heckel et F. Schlagdenhauffen, 409-416, 468-495.

5e s., XI, 1885. De l'ac. chrysophanique; Petit, 500-504.

— XVIII, 1888. Obs. sur l'action des microorganismes sur les mat. col.; J. Raulin, 454-457.

— XXI, 1890. Note sur le suc et la mat. col. du Phytolacca; Lacour-Eymard, 243-245.

— XXIX, 1894. Étude du henné; Ehrmann, 591-598.

— XXX, 1894. Kamala et rottlérine; P. Bartolotti, 224-226.

Journal de Physique.

I. Expériences pour chercher les causes des changements qui surviennent à la couleur du sirop violet par le mélange de différentes substances; C.-E. de Saluces, 376-382.

XIII, A. Expériences sur une nouv. substance colorante de l'île d'Amsterdam; P. Woulfe, 161-163.

XXX. Obs. sur la culture et les usages économiques du genêt d'Espagne; Broussonet, 294-298.

XXXV. Examen comparatif des couleurs jaunes de la semence du trèfle et de la gaude; Dicé, 308-310.

XXXIX. Obs. sur quelques phénomènes particuliers à une mat. verte; Collomb, 169-184. — *cf* de Humboldt, XL, 154-155.

LIX. Mém. sur les propriétés tinctoriales du Danaïs de Commerson; Aubert du Petit-Thouars, 355-361.

Journal für praktische Chemie.

XVI, 1839. Ueber die freiwillige Entfärbung der Lakmus Tinctur und das Bleichen der sauren Indigo-Auflösung durch Aether; A. Vogel, 311-316.

XXXIII, 1844. Ueber das Jaune indien und die darin enthaltene organische Säure (Euxanthinsäure); O.-L. Erdmann, 190-209. — *cf* 248. — XXXVII, 1846, 385-413.

XLVII, 1849. Ueber die Farbstoffe der Morinda citrofolia; Th. Anderson, 431-440.

XLVIII, — Untersuchung eines neuen gelben Farbstoffs [Wong-shy]; W. Stein, 329-340 (repr.).

LIII, 1851. Ueber das Verhalten organischen Farbstoffe zur schweflichten Säure; C.-F. Schönbein, 321-331 (repr.).

LXVI, 1855. Ueber die Entfärbung der Indigolösung und Lakmustinktur durch Wasserstoffschwefel; 270-272.

LXXXIX, 1863. Ueber Paracarthamin, Morin; W. Stein, 491-496.

XCI, 1864. Ueber das verschiedene Verhalten einiger rother Planzen-pigmente zur Schwammsubstanz und ein darauf gegrün-

detes Verfahren, echten Rothwein von künstlich gefärbten zu unterscheiden; Bœttger, 246–247.

XCIII, 1864. Ueber die gelben Flechtenfarbstoffe aus Parnelia parietina, Cetraria vulpina (Norwegen) oder Evernia vulpina (Alpen); Bolley, 354–359.

— — Die Soga-zoga oder Coua-rinde als Farbematerial; Bolley, 361–366.

XCVII, 1866. Ueber Morindin und Morindon; ein Beiträge zur näheren Kenntniss derselben; W. Stein, 234–242.

XCIX, 1866. Ueber Grönhartin, einen wahrscheinlich mit der Taigusäure identischen Farbstoffe; W. Stein, 1–6.

CVI, 1868. Ueber das Sanguinarin, seine Eigenschaften und seine Zusammensetzung; H. Naschold, 385-414.

CXXX, 1880. Ueber das Farbstoff des Rubus Chamaemorus; C.-O. Cech, 399-400.

Journal of the chemical Society.

1887. On morindin and morindon; T.-E. Thorpe and T.-H. Greenall, 52-58. — *cf* 1888, 171-175.

— The colouring matters of Drosera Whittakeri; E.-H. Rennie, 371–377; 1893, 1083–1089.

1893. The constituents of the indian dyestuff Kamala; A.-G. Perkin, 975–990.

— The colouring and other principles contained in chay root; A.-G. Perkin, 1160–1184.

1894. Colouring and other principles contained in Mang-Koudu; G. Perkin and J.-J. Hummel, 851-869.

— The colouring principles of Ventilago madraspatana; A.-G. Perkin and J.-J. Hummel, 932–944.

1896. The colouring principle contained in the bark of Myrica nagi; A.-G. Perkin and J.-J. Hummel, 1287-1294.

— Acid composes of natural yellow colouring matters; A.-G. Perkin, 1439-1447.

— The colouring matters occurring in various british plants; A.-G. Perkin and J.-J. Hummel, 1566–1572.

Journal of the Society of chemical Industry.

1887. N. on a few indian dyes and methodes of dyeing by natives; H.-S. Elworthy, 796–798.

1894. The tinctorial properties of some indian dyestuffs; J.-J. Hummel and A.-G. Perkin, 346-354; 1895, 458-461.

1896. The dyeing properties of Aromadendrin and of the tannins of Eucalyptus kinos; H.-G. Smith, 787-789.

Journal of the Society of Dyers.

1887. On the colouring matters of the red and yellow dahlia; Rowland Williams, 16-17.

— An investigation of two supposed colouring matters of unknown nature from Africa; Rowland Williams, 17-18.

— List of the indian products presented to the S. of Dyers by the indian Government; 34-35.

Journal of the Society of Arts.

II. The room dye of Assam; 818-819.

XIX. On dyes and dyestuffs other than aniline; Cr. Calvert, 803-807, 815-819, 825-831 and 841-846.

XX. Silk and woollen dyes of Kaschmir; J.-L. Stewart, 863-864.

XXXII. Puri or indian Yellow; T.-N. Mukharji, 16-17.

1888. Economic uses of flowers; P.-L. Simmonds.

Leipziger Monatschrift für Textile-Industrie.

1895. Ueber einige künstlich bereitete, substantiv färbende Pflanzenfarbstoffe; W.-H. Soxhlet, 643.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1891. Färben mit Anacardium-extrakt; Klimosch und Weiss, 295.

Mémoires de l'Académie des Sciences.

II. Couleurs jaune extraite des végétaux; Chaptal, 507-516.

Mémoires présentés à l'Académie des Sciences.

IV, Mém. de math. Rech. sur la cause physique de l'adhérence de la couleur rouge [au chayaver] aux toiles peintes, qui nous viennent des côtes du Malabar et de Coromandel; Mazéas, 1-32.

Mémoires de l'Académie de Rouen.

1790. Mém. contenant plusieurs expériences faites sur la cochenille et quelques autres substances tinctoriales; de Ribaucourt, 124-130.

— Rech. tinctoriale [mat. col. de Saint-Domingo]; Levavasseur, 131.

1807. Rech. sur la tein. du c. en jaune au moyen du peuplier (ext.); Vitalis, 75.

1829. Principe vénéneux et propriétés tinctoriales du Coriaria myrtifolia; Dubuc, 14-18.

1831. Mém. sur le Phytolacca decandra ou phytolaque; Dubuc, 56-79.

— Note sur le puceron lanigère; Houton Labillardière, 89-91.

1843. Dissertation sur l'origine et la nature des mat. col. organiques et étude spéciale de l'action de l'oxygène sur ces principes immédiats; F. Preisser, 33-110. — Aussi in *Journal de Pharmacie*, 3e s., 1844, 191-212 et 249-264.

1850-51. Note sur deux nouv. substances tinctoriales [ac. picrique, bixine]; J. Girardin, 95-112.

Mémoires de la Société d'émulation de la Seine-Inférieure.

1833. Substances tinctoriales importées de l'Inde par Gonfreville; in r. de Bertram, 107-113; **1834**, in r. de Gros, 156-166.

1838. Mém. sur le chayaver; F. Preisser, 3-16.

— Note sur l'appl. de la couleur jaune du Rhus toxicodendron, du Rhus coriaria et du Morus cucullata à la l., faite par G. Sella di Croce-Mosso; Cantu, 117-119 (td.). — Aussi in *Journal de Pharmacie*, **1838**, 185-187.

1841. Tein. en rougé des Indes. Travaux accomplis dans l'Inde et en France, par Gonfreville; r. de H. Gaugain, 145-151.

1852-53. De l'emploi de l'épilobe velu et de l'ulmaire dans la tein. en jaune; r. de A. Hovelt et M. Alhoy, 36-38.

1854-55. Communication sur les résultats les plus utiles obtenus par diverses mat. col. [vert chinois, murexide, ac. picrique, meth rouge, sakoon, fleurs de Tamaris et fruits du Terminalia belerica]; J. Girardin, 145-154.

Moniteur de la Teinture.

1874. Emploi du cœrulignon en imp. pour orangé sur s. et l.; Marx, 286-287.

1877. Mat. tinctoriales de la Confédération Argentine; 114-115.

Moniteur scientifique.

1863. Sur la mat. col. du Brassica purpurea [chou rouge]; Ferdinand Jean, 617-618.

1868. Sur l'emploi du goudron végétal dans la tein.; J. Lefort, 649-650.

1881. Deux nouv. mat. col. tirées du règne végétal. Alnéine et éricine, de Savigny et Collineau; 291-292.

1886. Chimie des couleurs; J.-M. Thomson, 385-400.

1891. Mat. tinctoriale jaunes dues à des principes immédiats connus et inconnus et plantes qui les fournissent; J.-J. Arnaudon, 483-487.

Philosophical Transactions.

XII. On a new dye from the berries of a wood in South Carolina; Moses Lindo, 4.

1832. On the action of the rays of the solar spectrum on vegetable colours; J.-F.-W. Herschel, 181-214, 393-394. — *cf* in *Proceedings of Royal Society*, IV (Abstracts), 397-398.

CXLV, 1855. Examination of select vegetable products from India [Datisca cannabina, to dye silk yellow]; J. Stenhouse, 14.

Revue de Chimie industrielle.

1892. Table générale des mat. col.: A.-M. Villon, 35-37, 68-70, 100-101, 221-223.

Revue de la Teinture.

1890. Le brou de noix et son emploi en tein.; 118.

1891. Le .rognias et le guéniot [mat. col. du Kurdistan]; r. de Jolly, 154.

1892. Notice sur quelques mat. col., [indigo, orseillé, cochenille]; 52-53, 65.

Teinturier universel.

I. Couleur marron sur s., au moyen du henné des Arabes et du permanganate de potasse; 59-60, éch. 57.

— Jaune d'épine-vinette sur l. et sur c.; 179-180, éch. 177.

Textile Colorist.

1881. The description of dye-stuffs and the determination of their commercial value; M. Hasenclever, 290-292, 27-28, 51-52, 75-76, 99-101, fig., 122-124, 147-148, 185-186, 198-199, 222-223, 246-247, 270-271; **1882**, 3-4, 28-30.

1889. Colour, colouring matters, dyestuff; 177. — *cf* **1890**, 10-11.

Textile Manufacturer.

1881. An ancient british dye [Woad]; 224.

1893. Kamela; 459.

1895. The vegetable dye Kamela; 476.

Textile Mercury.

XI, **1894.** Morind a rood; 496-497.

XIV, **1896.** The al [Morinda] dye industry; 7.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1890. Zum Nachweis des Alkannafarbstpffs; A. Bujard und A. Klinger, 26-27, Fig.

MATIÈRES COLORANTES DES FEUILLES ET DES FLEURS; CHLOROPHYLLE.

Guyton de Morveau. — Inquiries respecting the colouring matter of vegetables. — In *Nicholson's Journal*, II.

1752. *Guyot.* — Sur les fleurs et sur les causes de la variété de leurs couleurs.

1872. *Kraus* (*G.*). — Zur Kenntniss der Chlorophyllfarbstoffe und ihrer Verwandten. Spectralanalytische Untersuchungen; in-8, 132 S., Pl. Stuttgart.

1874-1876. *Pringsheim* (*N.*). — Ueber das Chlorophyll; 2 Bd; Berlin.

1878. *Siracusa* (*F.*). — La clorofilla. Palermo.

1883. *Frémy.* — Chimie des végétaux (in Encyclopédie chimique). *Voir* Matières colorantes des fleurs, 61-65.
1883. *Meyer (A.).* — Das Chlorophyllkorn in chemischer, morphologischer und biologischer Beziehung; in-4, Fig. Leipzig.
1884. *Tchirch (A.).* — Untersuchungen über das Chlorophyll; in-8, 3 Taf. Literatur, S. 129-155. Berlin.
1889. *Belzung (Ernest-F.).* — La chlorophylle et ses fonctions, (thèse de pharmacie); in-4, 106 p., Paris.
1889. *Hansen (Ad.).* — Die Farbstoffe des Chlorophylls. Kritik der Litteratur; in-8, III-88 S., 2 Abb. Darmstadt, 2 M 40.
1895. *Marchlewski (L.).* — Die Chemie des Chlorophylls [mit Literatur]; in-8. Hamburg.

Annales agronomiques.
1877. Sur la composition des feuilles blanches et vertes de quelques plantes; A. Church, 630-632 (repr.).
1884. De l'importance de la mat. col. rouge chez les Phanérogames et de ses relations avec la migration de l'amidon; H. Pick, 274-276 (repr.).

Annales de l'Industrie.
VII. Expériences sur la fleur de la mauve sauvage (*Malva sylvestris*) et en particulier sur la mat. col. de ses pétales (S. de Pharm.); A. Payen et A. Chevalier, 292-301.

Berichte.
1876. Ueber die Entwicklung von Sauerstoff aus grünen Pflanzen unter ausgekochtem Wasser im Sonnenlichte; Jos. Böhn, 810.
1879. Zur Främe über Möglichkeit, der Chlorophyll führenden, weder als saprophytisch noch als parasitisch bekannten Pflanze durch Darbietung von organischer Substanz die Kohlensäure der Luft entbehrlich zu machen; M. Schmoeger, 753-758.
— Ueber das Chlorophyll; F. Hoppe-Seyler, 1555-1556.
1881. Ueber aldehydartige Substanzen in chlorophyllhaltigen Pflanzenzellen; J. Reinke, 2144-2150.
1883. Die Reindarstellung des Chlorophyllfarbstoffe; A. Tschirch, 2731-2736.
1894. Ueber einen in den Rebenblättern vorkömmenden Farbstoff; E. Schunck, E. Knecht und L. Marchlewski, 487-489.
1896. Zur Chemie des Chlorophylls; E. Schunck und L. Marchlewski, 1347-1352. — *cf* A. Tschirch, 1766-1770.

Bulletin de la Société chimique.
2e s., XXVII. Nouv. mat. col. rouge accompagnant la chlorophylle; Bougarel, 442-443.

2e s., XXVIII. La quercétagine, principe colorant jaune de la fleur des tagètes (œillets d'Inde), famille des synanthérées; Latour et Magnier de la Source, 337-342.
— XXXII. Chlorophylle; Arm. Gautier, 499-504.
— XLIV. Faits pour servir à l'histoire de la mat. col. du vin et des mat. col. rouges des végétaux; Terreil, 2-6.

Bulletin de Mulhouse.
XXVI. Mat. col. verte des plantes; J.-Alb. Hartmann, 283-288, et r. de Cordillot dit Luzy, 289-296.

Chemical News.
XXXVIII, 1878. A note on chlorophyll; A.-H. Church, 168.
XLIX. — Chlorophyll; R. Atkinson, 124.
— — Chlorophyll probably a compound of iron with one of the glucosides; A. Griffiths, 237. — *cf* H. Mcleod, 265; L., A. G. 32.

Coloration industrielle.
II. Coloration automnale, hibernale et printanière des feuilles; Ed. Morren, 88-92.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.
VI, 1838. Rech. sur la chlorophylle; Berzélius, 642-644.
XXXIII, 1851. Rech. sur la mat. col. verte des plantes et sur la mat. rouge du sang; F. Verdeil, 689-690.
XXXIV, 1852. Sur l'identité d'une mat. col. existant chez plusieurs animaux et identique avec la chlorophylle des végétaux (ext.); Max Schultze, 683-685.
XXXIX, 1854. Obs. sur les mat. col. des fleurs (ext.); E. Filhol, 194-198.
— — Sur la couleur d'un assez grand nombre de fleurs; Chevreul, 213-214.
XLV, 1857. Explication de la zone brune des feuilles du Geranium zonale; Chevreul, 397-398.
XLVII, 1858. Sur l'existence dans certaines plantes d'un principe colorant vert complètement distinct de la chlorophylle ou vert des feuilles (ext.); F. Verdeil, 442-443.
L, 1860. Rech. sur la mat. col. verte des feuilles; E. Frémy, 405-412; LXI, 1865; 188-192; LXXXIV, 983-988. — Aussi in *Annales de Chimie,* 4e s., VII, 78-84.
LIII, 1861. Production de la mat. verte des feuilles sous l'influence de la lumière électrique; H. Mangon, 243-244.
LVII, 1863. Rech. sur les mat. col. des feuilles (ext. par les auteurs); Chatin et Filhol, 39-42.

LVII, 1863. Rech. sur la coloration en vert du bois mort; nouv. mat. col., ac. xylochloérique; Fordos, 50-54.

LXV, 1867. Sur une mat. col. extraite des feuilles de certaines espèces de Begonia; Mougeot; 947-948.

LXVI, 1868. Sur une nouv. mat. col. appelée *xylindéine* et extraite de certains bois morts; A. Rommier, 108-110.

— — Rech. sur la chlorophylle; E. Filhol, 1218-1220; LXXIX, 612-614. — Aussi in *Annales de Chimie*, 4e s., XIV, 332-348.

LXXIII, 1871. De l'action de l'électricité sur les tissus colorés des végétaux; Becquerel, 65-77 (ext.), 302-306, et (ext.) 1345-1347.

LXXV, 1872. Rech. sur les raies de la chlorophylle (ext.); Chautard, 1836-1839.

LXXXIV, 1877. Changement de couleur de la chlorophylle; son passage à la couleur bleue et à la couleur rouge ou orangée; A. Trécul, 989-990.

LXXXIX, 1879. Sur la chlorophylle; Arm. Gautier, 861-866, 883, 917, 972, 989.

XC, 1880. Remarques sur la chlorophylle; Pringsheim, 161-165.

— — Analyses de chlorophylle; Rogalski, 881-882.

C, 1885. Extraction de la matière verte des feuilles; combinaisons définies formées par la chlorophylle (ext. par l'auteur); Er. Guignet, 434-437.

— — Rech. sur les mat. col. des feuilles; identité de la mat. rouge orangé avec la carotine; Arnaud, 751-753.

— — Effet chimique et effet physiologique de la lumière sur la chlorophylle; C. Timiriazeff, 851-854.

CII, 1886. Études sur la chlorophylle; Vic. Jodin, 264-267.

CIV, 1887. Dosage de la carotine contenue dans les feuilles des végétaux; A. Arnaud, 1293-1296.

CIX, 1889. Rech. sur les relations qui existent entre la couleur des plantes et la richesse des terres en agents de fertilité; Georges Ville, 397-400, pl.

CXIV, 1892. Étude chimique des corps chlorophylliens; A. Etard, 231-233, 364-366, 1116-1118.

— — Sur l'origine des mat. col. de la vigne; sur les ac. ampélochroïques et la coloration automnale des végétaux; Arm. Gautier, 623-629.

CXIX, 1894. Sur l'existence de l'eau oxygénée dans les plantes vertes; A. Bach, 286-288.

— — De la présence de plusieurs chlorophylles distinctes dans une même espèce végétale; A. Etard, 289-291; CXX, 328-331. — *cf* A. Gautier, 355-356.

CXXIII, 1896. Le spectre des chlorophylles; A. Etard, 824-828.

Description des brevets : Loi de 1844.

XXXIX. Nouv. pro. d'extraction de la mat. col. verte des végétaux, et son appl. en tein. et en imp. sur l., s., c. et fil; Drouin, 78.

LXXX. Moyens d'extraire la mat. col. bleue et violette de la cinchonine, etc. (ext.); Duboscq, 9.

— Carmin de framboises (ext.); Martin, 19.

Journal of the chemical Society.

1879. On the red colouring matter of the Lithospermum erythrorhizon; M. Kuhara, 22-25.

1882. A spectroscopic study of Chlorophyll; W.-J. Russell and W. Lapraik, 334-341.

1884. On the preparation of pure chlorophyll; A. Tschirch, 57-62.

1891. The spectra of blue and yellow chlorophyll, with some observations on leaf-green; W.-N. Hartley, 106-124.

1893. A contribution to the chemistry and physiology of foliage leaves; T. Brown and H. Morris, 604-677.

Journal der Chemie.

V, 1800. J.-H. Chaptals chemische Beobachtungen über die gelbe Farbe welcheman aus Pflanzenkorpern gewinnt; 297-307.

Journal de Pharmacie.

VII, 1821. Essai sur la mat. col. des pétales de la rose de Provins, *Rosa gallica;* F. Cartier, 527-532.

XVI, 1830. Rech. sur les couleurs des fleurs; Schubler, 389-398.

XXIV, 1838. Remarques sur les variétés des mat. col. des fleurs et leurs causes; J. Virey, 661-668.

3ᵉ s., XXII, 1852. Obs. sur le sirop de violettes; Huraut-Montillard, 5-9.

— XXV, 1854. Note sur les mat. col. des fleurs; E. Frémy et Cloez, 249-255.

— XXX, 1856. De l'action qu'exerce l'étain sur la couleur bleue des violettes; L.-J. Angillis, 194-196.

— XXXVII, 1860. Rech. sur la mat. col. verte des feuilles; E. Frémy, 241-249.

— — — Notes sur quelques mat. col. végétales; E. Filhol, 282-284; XXXVIII, 1860, 21-25.

4ᵉ s., II, 1865. Rech. sur les propriétés chimiques de la chlorophylle; Filhol, 304-307.

— XV, 1872. Sur l'origine du carbone fixé par les végétaux à chlorophylle; L. Cailletet, 209-211.

— XX, 1874. Note sur la chlorophylle; F. Filhol, 345-347.

— XXVI, 1877. Rech. chimiques sur la mat. verte des feuilles; E. Frémy, 5-11.

4ᵉ s., XXVI, 1877. Note sur la quercétagétine, principe colorant jaune de la fleur des Tagètes, communément appelés *œillets d'Inde,* famille des Synanthérées; Latour et Magnier, 97-102.

Journal de Physique.

III. Examen d'une terre verte que l'on trouve abondamment... en Normandie... et expériences qui paraissent démontrer que les couleurs variées des plantes ne sont que le résultat des précipités ferrugineux; Delafollie, 347-357.

XX. Mém. sur les couleurs des végétaux; Achard, 100-106. — *cf* Morozzo, 385-389.

Journal für praktische Chemie.

IX, 1836. Beiträge zur Chemie der Metamorphose der Pflanzenfarben; Hünefeld, 217-241.

XI, 1837. Ueber die gelbe und rothen Farbe der Blätter im Herbste; 17-22.

XVI, 1839. Beiträge zur Chemie der Planzenfarben; Hünefeld, 65-80.

— — Ueber den Eisengehalt der Blumen, in Besug auf ihre Farben: Hünefeld, 84-87.

XXXIII, 1844. Ueber das Chlorophyll; G.-J. Mulder, 478-480 (repr.).

XCV, 1865. Ueber die Beständigkeit des Blattgruns, während. Fäulniss der Blätter; 219-220.

CLXII, 1896. Die Chemie des Chlorophylls, Tschirch zur Antwort; L. Marchlewski, 422-428.

Journal of the Society of chemical Industry.

1887. Remarks on dyeing with chlorophyll; E. Schunck, 413-414.

Journal of the Society of Dyers.

1894. Note on a colouring matter contained in the leaves of the grape wine; E. Schunck, E. Knecht and L. Marchlewski, 74-75.

Mémoires de l'Académie des Sciences.

1707. Sur les huiles essentielles, avec quelques conjectures sur la cause des couleurs des feuilles et des fleurs des plantes; 517-526.

Philosophical Transactions.

1818. A few facts relative to the colouring matters of some vegetables (turnsole, mulberry, corn-poppy, etc.); J. Smithson, 118-136. — *cf* in *Proceedings of the Royal Society*, II, 86-87.

Proceedings of the royal Dublin Society.

New s., VIII, 1893. On the bright colour of alpine flowers; J. Joly, 145-153.

Proceedings of the Royal Society.

XXI. On comparative vegetable chromatology; H. Sorby, 442-483.

XXXVI. N. on the constitution of chlorophyll; Ed. Schunck, 183-185, 285-286; XXXVIII, 336-340; XXXIX, 348-361; XLI, 465-466; XLII, 184-188; XLIV, 378.

L. Contributions to the chemistry of chlorophyll; Ed. Schunck, 143, 302-317; LV, 351-356; LIX, 233-235.

Reports of the British Association.

1883. On the occurrence of chlorophyll in animals; C.-A. Mac Munn, 532-534.

1883. Note on some conditions of the development and of the activity of chlorophyll; J.-H. Gilbert, 970-972.

Textile Colorist.

1881. Color hints from flowers; 293-294.

MATIÈRES COLORANTES DU SANG.

1835. *Sanson* (*F.-A. Martial.*). — Étude sur les matières colorantes du sang (thèse de pharmacie); in-8, 32 p., Paris.

1876. *Küster.* — Beiträge zur Kenntniss des Hämatins. Tübingen.

1898. *Saint-Martin* (*de*). — Dosage de l'hémoglobine et analyse quantitative d'un mélange de deux de ses variétés au moyen du spectrophotomètre, 38 fig., Paris.

— *Georgenburger* (*J.*). — Zur Kenntniss des Blutfarbstoffs und seiner Derivate.

— *Winterl* (*J.-J.*). — Kunst, Blutlauge und mehrere dienliche Materialien zu bereiten und solche zur Blutfärberei anzuwenden; in-8. Leipzig.

Annales de Chimie.

2e s., XLI. Hématosine ou mat. col. du sang; Le Canu, 5-27.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1870. Ueber die Zersetzungsprodukte des Hämoglobin; F. Hoppe-Seyler, 229-232.

1874. Einfache Darstellung von Harnfarbstoff aus Blutfarbstoff; F. Hoppe-Seyler, 1065-1066.

1876. Ueber die spectralanalytische Reaction auf Blut; Hermann W. Vogel, 587-590.

— Zur Spectroskopie der Blutfarbstoffe; C. Gänge, 833-835.

— Zur Spectroscopie der Blutfarbstoffe; Hermann W. Vogel, 1472-1473.

1880. Ueber Kohlenoxyd-Hämoglobin; Th. Weyl und B. von Anrep, 1294-1296.

1881. Zur Kenntniss des Blutkrystalle und des Blutfarbstoffes; Heinrich Struve, 930-932.

1884. Untersuchungen über den Blutfarbstoff; M. Nencki und N. Sieber, 2267-2276.

1885. Ueber Zersetzungsprodukte der Blutfarbstoffe; F. Hoppe-Seyler, 601-606.

— Ueber das Para-Hämoglobin; Br. Lachowicz und M. Nencki, 2126-2131.

1886. Venöse Hämoglobinkrystalle; M. Nencki und N. Sieber, 128-130.

1887. Verhalten des salpetrigsäuren Natrons zum Hühnereiweiss und zum Farbstoff des Blutes; C. Wurster, 1033-1039.

1894. Ueber Chlorwasserstoffsäure Hämatin; W. Küster, 572-578.

1896. Ueber die chemische Zusammensetzung des nach verschiedenen Methoden dargestellten Hämins und Hämatins; M. Bialobrzeski, 2842-2851.

— Ueber die biologischen Beziehungen des Blatt- und des Blutfarbstoffes; M. Nencki, 2877-2883.

Bulletin de la Société chimique.

2e s., XXVII. Rech. sur l'hématine du sang; P. Cazeneuve, 258-260, 485-491.

— LXVII. Combinaison de l'hématine du sang avec le bioxyde d'azote; G. Linossier, 758-760.

1893. Oxyhématine, hématine réduite et hémochromogène; H. Bertin-Sans et J. Moitessier, 380-384. — *cf* 721.

Chemical News.

IV, 1861. On the analysis of stains supposed to be caused by blood; T.-D. Toase, 248-249.

XVII, 1868. On the use of the spectroscope and microspectroscope in the discovery of blood stains and dissolved blood and in pathological inquiries; W. Bird Herapath, 113-115, 124-125.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

II, 1836. Sur la couleur du sang (ext.); Mery, 209-211.

XVII, 1843. Nouv. rech. sur l'hématosine; Taddei, 127-132.

XLI, 1855. Composition de l'hématoïdine (ext. par l'auteur); Ch. Robin, 506-509.

XLVII, 1858. Obs. sur la couleur du sang de chèvre exposé au contact des gaz atmosphériques, oxygène, azote et ac. carbonique; E. Chevreul, 253-254.

LXXVIII, 1874. Sur la mat. col. rouge du sang (ext.); Béchamp, 850-851.

LXXIX, 1874. La mat. col. du sang (hématosine) ne contient pas de fer; C. Paquelin et L. Jolly, 918-921.

XCIV, 1882. Action de l'eau oxygénée sur la mat. col. rouge du sang et sur l'hématosine; A. Béchamp, 1720-1722.

CXII, 1891. Sur une hématine végétale : l'aspergilline, pigment des spores de l'Aspergillus niger; Georg. Linossier, 489-492 et 807-808.

— — Sur l'hématine végétale (palmelline); T.-L. Phipson, 666-667.

Journal of the chemical Society.

II, 1876. On hemine, hematine and a phosphorised substance contained in blood-corpuscles; J.-L.-W. Thudichum and C.-T. Kingzett, 255-264.

Journal of the Franklin Institute.

CXXXVI, 1893. A new method of separating the white, from the red, blood corpuscles, by means of the hœmatokrit; J. Daland. 204-214, 5 fig.

Journal de Pharmacie.

XVI, 1830. De l'hématosine ou mat. col. du sang; L.-R. Lecanu, 734-750.

XXI, 1835. Étude sur les mat. col. du sang; M. Sanson, 420-430.

4e s., XX, 1874. Sur la mat. col. rouge du sang; Béchamp, 93-94.

Journal de Physique.

LVI. Suite des expériences galvaniques sur l'irritabilité de la fibrine et la décoloration du sang; J.-C. de Lamétherie, 161.

Journal für praktische Chemie.

I, 1834. Untersuchungen über die Farbenveränderungen der Blüthen; G. Schuebler und C. Lachenmeyer, 46-58.

VIII, 1836. Ueber das Verhalten des Blutroths zum Aether, und die Reindarstellung desselben; Hünefeld, 547-573.

XVII, 1839. Ueber den Farbstoffe des Blutes; G.-J. Mulder, 318-331.

XXII, 1841. Die Farbstoffe des Blutes; J.-F. Simon, 109-116.

XXXII, 1844. Ueber eisenfreies Hämatin; Mulder, 186-197.

C, 1867. Untersuchung über des Hämatoidin; F. Holm, 142-148.

CXXXVII, 1884. Studien über Blut; H. Struve, 305-350.

Proceedings of the Royal Society.

XII. On peculiar appearances exhibited by blood corpuscles under the influence of solutions of magenta and tannin; W. Roberts, 481-491, 3 fig.

XIII. On the influence of physical and chemical agents upon blood; G. Harley, 157-160.
— On the reduction and oxidation of the colouring matter of the blood; G. Stokes, 355-364.
XIX. An exp. inquiry into the constitution of the blood; W. Marcet, 465-468.
XXI. A contribution to the knowledge of hæmoglobin; E.-R. Lankester, 70-81, 1 pl.
XXXIV. On the action of certain reagents upon the coloured blood-corpuscles; W. Stirling and A. Rannie, 114-129, pl.
XLIX. On the demonstration of the presence of iron in chromatin by microchemical methods; A.-B. Macalhun, 488-489; L, 277-286.
XLII. On a new constituent of blood serum; L.-C. Wooldridge, 230-232.

Zeitschrift für angewandte Chemie.
1895. Ueber der Nachweis von Blutflecken; Philip, 370.

MATIÈRES COLORANTES DIVERSES.

Cf **Teinture et Coloration du vin (pour la matière colorante du vin).**

1757. *Baker* (*H.*). — The effects of the Opuntia, or prickly pear, and of the indigo plant in colouring the juices of living animals. — In *Phil. trans. abr.*, XI, 137.
1886. *Villejean* (*E.*). — Pigments et matières colorantes de l'économie animale; Paris.
1887-1892. *Gautier* (*A.*). — Cours de Chimie; 3 vol. in-8, Paris. *Voir* III, pigments, 195-201.
1897. *Carnot* (*P.*). — Recherches sur le mécanisme de la pigmentation.
1898. *Schmitt* (*Ch.*). — Essai sur les matières colorantes de l'urine normale; in-8, 45 p., Paris. — Index bibliographique, 41-44.
1898. *Pollack.* — Die Färbetechnik des Nervensystems; 2 Aufl. Berlin.

Annales de Chimie.
XIX. Prunier de Damas; Vogler, 371.
XXIII. Bois de Paraguatan; Dom Garcia Fernandez, 320-324.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.
1868. Ueber die Ursachen der Färbung verschiedener Ziegelsorten; Ad. Remelé, 155-158.

1876. Untersuchungen über Weinfälschungen; Hermann-W. Vogel, 1906-1911.

1878. Ueber die Färbungen der Vogeleierschalen; C. Liebermann, 606-610.

1895. Ueber den gelben Battfarbstoff der Herbstfärbung; G. Staats, 2807-2809.

Chemical News.

V, **1862.** Research on the separation, composition and physiological source of normal urinary pigment; C. R. C. Tichborne, 171-173.

X, **1864.** On the occurrence of indigo in purulent discharges; W. Bird Herapath, 169-171.

XIX, **1869.** Researches on turacine; A.-H. Church, 265.

XXVIII, **1873.** Turacin; J.-J. Monteiro, 201-202. — *cf* 212.

XXXIV, **1876.** Erythrogen and some of its compounds; L. Thompson, 34.

XLVI, **1882.** On the cause of the blue colour of sapphire, lazulite and lapis lazuli; the green of emerald and the purple of amethyst; W.-A. Ross, 33-34.

LIII, **1886.** N. on the blue colouring-matter of decaying wood; S. Rideal, 277-278.

LVIII, **1888.** A seaweed dye; F. Nettlefold, 15.

LXV, **1892.** Colouring matters in shell fish; J. Leicester, 253.

LXVIII, **1893.** Turacin, a remarkable animal pigment containing copper; A.-H. Church, 32-34.

Chemiker-Zeitung.

1886. Ueber Aufnahme von Farbstoffen in lebende Zellen; W. Pfeffer, 1259.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

III, **1836.** Examen de la substance rouge observée par Payen à la surface des marbres blancs de la carrière de Serravezza; Turpin, 716-724.

XVIII, **1844.** Sur un pro. par lequel on obtient la mat. col. du test de l'écrevisse; E. de Grothe, 444.

XLV, **1857.** Sur le pigment rouge des plumes du Calurus auriceps, Gould (ext.); An. Bogdanow, 688-690.

LI, **1860.** Rech. sur les mat. col. des suppurations bleues, pyocyanine et pyoxanthose; Fordos, 215-217. — *cf* 296 et 362; LVI, 1863, 1228-1231.

LIII, **1861.** Sur une nouv. couleur bleue préparée avec l'huile de c. [dans l'action de SO^4H^2 sur les dégras d'huile de c.]; Fréd. Kuhlmann, 444-452.

LIV, 1862. Sur le pigment des touracos (Musophaga); An. Bogdanow, 660-663.

LVIII, 1864. Sur la mat. col. des émeraudes; Wöhler et G. Rose, 1180.

LXII, 1866. Sur le pigment rouge des floridées et son rôle physiologique; S. Rosanoff, 831-834.

CXIV, 1892. Sur quelques mat. col. solubles produites par les bactériacées dans les eaux distillées médicinales; L. Viron, 179-181.

CXV, 1892. Sur la mat. col. du Micrococcus prodigiosus; A.-B. Griffiths, 321-322.

— — Sur l'échinochrome : un pigment respiratoire; A.-B. Griffiths, 419-420.

— — Sur la mat. col. du pollen; G. Bertrand et G. Poirault, 828-830.

— — Rech. sur les couleurs de quelques insectes (ext.); A.-B. Griffiths, 958-959.

CXVIII, 1894. Rech. sur la mat. pigmentaire rouge de Pyrrhocorisapterus; C. Phisalix, 1282-1283.

CXIX. — Sur la composition du pigment rouge du Diemyetylus viridescens, Rafinesque; A.-B. Griffiths, 912-913.

CXXII, 1896. Sur la composition du pigment rouge d'Amanita muscaria; A.-B. Griffiths, 1342.

Description des brevets : Loi de 1844.

LXXX. Mat. col. applicable à la tein. et à l'imp. des peaux, de la s., de la l. et autres matières fibreuses [du mollusque Aplysia] (ext.); Vasco d'Almeïda, 37.

Journal of the chemical Society.

XVII. On the colouring matter of blue forest marble; A.-H. Church, 379-386.

Journal de Pharmacie.

XII, 1826. Sur les changements de couleur qu'éprouvent certaines eaux minérales par les vins blancs et par la tein. de noix de galle; Vogel, 632-635.

4e s., XVI, 1872. Mat. col. des pucerons; L. S., 69-70.

5e s., XXV, 1892. Sur quelques mat. col. solubles, produites par des bactériacées dans les eaux distillées médicinales; L. Viron, 411-414.

6e s., III, 1896. Sur la coloration des tissus et du suc de certains champignons au contact de l'air; E. Bourquelot et G. Bertrand, 177-184.

Journal de Physique.

XLVIII. Mém. sur la mat. verte qu'on trouve dans les vases remplis

d'eau; J. Sennebier, 155-162, 202-210, 294-301, 361-369, 417-431, et XLIX, 3-8, 135-141 et 213-219.

Journal für praktische Chemie.

C, 1867. Notiz über den Farbstoff des Eigelbs; G. Städeler, 148-150.

Mémoires de l'Académie de Rouen.

1826. Extrait de deux notices sur le puceron lanigère; Dubuc, 83-85.

Philosophical Transactions.

III, 1685. Obs. on the purple fish; W. Cole, 252.

1813. On the colouring matter of the black bronchial glands and of the black spots of the lungs; G. Pearson, 159-170. — *cf* In *Proceedings of the Royal Society*, 464.

CLIX, 1869. Researches on turacin, an animal pigment containing copper; A.-H. Church, 627-636; CLXXXIII, 1892, 511-530.

CLXXVI, 1885. Obs. on the chromatology of Actiniæ; C.-A. Mac Munn, 641-665.

CLXXVII, 1886. Res. on myohæmatin and the histohæmatins: C.-A. Mac Munn, 267-298.

CLXXXIV, 1893. On the coloration of the skins of fishes, specially of pleuronectidæ; J.-T. Cunningham and C.-A. Mac Munn, 765-812.

Proceedings of the royal Society.

IV. On the difference of colour in different parts of the bodies of animals; J. Alderson, 165-166.

XIII. On the supposed identity of biliverdin with chlorophyll, with remarks on the constitution of chlorophyll; 144-145.

XV. On the colouring and extractive matters of urine; E. Schunck, 1-4; XVI, 73-143.

XVII. Researches on turacine, an animal pigment containing copper; A. Church, 436; LI, 399-400.

XXXI. Further resarches into the colouring-matters of human urine; C. Mac Munn, 206-237.

XXXVIII. The essential nature of the colouring of phytophagous larvæ; Ed. Poulton, 269-315. — *cf* XL, 135-173.

— Further obs. on enterochlorophyll and allied pigments; C. Mac Munn, 319-322.

LIII. On the coloration of the skins of fishes, especially the pleuronectidæ; J.-T. Cunningham and Ch. Mac Munn, 384-388.

LIV. The experimental proof that the colours of certain lepidopterous larvæ are largely due to modified plant pigments derived from food; Ed.-B. Poulton, 417-436, 2 pl.

LV. A contribution to the study of the yellow colouring matter of the urine; A.-E. Garrod, 394-407.

LVII. The pigments of the Pieridæ; F.-G. Hopkins, 5-7.

LIX. On the relations of turacin and turacoporphyrin to the colouring matter of the blood; A. Gamgee, 339-342.

Reports of the British Association.

1884. Preliminary notes on a blue-colouring matter found in certain wood undergoing decomposition in the forest; G.-P. Girdwood und J. Bemrose, 689-690.

1891. On the formation of peaty colouring matters in sewage by the action of micro-organisms; W.-E. Adeney, 612.

MATIÈRES COLORANTES ET COULEURS TEINTES : CLASSIFICATION ET EXAMEN.

Cf **Chimie analytique, Extraits : examen, Indigo : examen, Solidité des couleurs teintes, Tannins : examen, Teinture et coloration du vin, Teinture : théorie.**

1653. *Plattes* (*G.*). — A discovery of subterraneal treasure... also a perfect way to try what colour any berry, leaf, flower, etc.; in-4, London.

1805. *Schreger* (*Ch.-G.-Th.*). — Tabellarische Uebersicht der rohen und künstlichen Farbenmaterialien zur Prüfung ihrer Güte und Aechtheit; 2 Bde, in-8, Nürnberg.

1862. *Kopp* (*Em.*). — Examen des matières colorantes artificielles dérivées du goudron de houille; 2 vol. in-4, Paris.

1873. *Stein* (*W.*). — Die Prüfung der Zeugfarben und Farbenmaterialien; in-8, x-101 S. Taf, Entin, 3 M.

1874. *Stein* (*W.*). — L'assagio dei colori sui tessuti, td. del L. Ponci; in-8, 3 tav. Milano, 3 L. 50.

1874. *Springmuhl* (*Fe.*). — Die chemische Prüfung der Anilinfarben; in-8, 77 S. Leipzig, 2 M.

1878. *Guyard* (*H.*). — Analyse spectrale des substances médicamenteuses colorées (thèse de pharmacie); in-4, 68 p. et 5 pl.; Paris.

1882. *Ehrlich* (*Fr.*). — Ueber die Verfälschung der Anilinfarben; in-8, 12 S. Leipzig, 50 Pf.

1885. *Witt* (*O.-N.*). — Versuche einer qualitativen Analyse der im Handel vorkommenden Farbstoffe; in-8, 24 S.

1886. *Blarez* (*Ch.*) et *Denigès* (*G.*). — Sur une réaction permettant

de différencier les matières colorantes d'origine végétale (ex *Bull. de la Soc. de Pharmacie de Bordeaux*); in-8, Bordeaux.

1887. *Leeds* (*A.*). — Methods of separation of coloring-matters in butter; in-8, Trenton.

1887. *Höhnel* (*F.-R. von*). — Die Mikroskopie der technisch verwendeten Farbstoffe; in-8, VIII-136 S. 69 Ab. Wien, 4 M. 50.

1889. *Goppelsroeder* (*Fr.*). — Ueber Capillar-Analyse... und Emporsteigen der Farbstoffe in den Pflanzen (aus *Mitth. des k. k. techn. Gewerbe-Museums,* 1888, S. 86-114; 1889, S. 14-49); in-8, 66 S. Wien. — II, Beilagen (1889); in-8, 80 p.; Mülhausen in Elsass.

1890. *Nickel* (*E.*). — Die Farbenreactionen der Kohlenstoffverbindungen; 2 Aufl. Berlin, 3 M.

1893. *Cazeneuve* (*P.*). — Répertoire analytique des matières colorantes artificielles; Paris.

1893. *Rota*. — Nuovo metodo di analisi delle materie coloranti artificiali; Roma.

Consulter aussi les Répertoires généraux cités à Matières colorantes artificielles, et à Teinture : généralités.

Agenda du chimiste.

1886. Emploi des spectres d'absorption; Girard et Pabst.

Annales de la Société des Sciences industrielles de Lyon.

1891. Caractères et détermination d'un certain nombre de mat. col. végétales; Juillard et Curchod, 273-279, et tableau, 282.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1871. Ueber die Anwendung des Spectral-Apparates zur quantitativen Bestimmung von Farbstoffen; K. Vierordt, 327-329.

— Ueber die quantitative Bestimmung von Farbstoffen mittelst des Spektroskops; Hugo Schiff, 474-475. — *cf* K. Vierordt, 519.

1874. Ueber die Beziehungen zwischen chemischen Wirkung des Sonnenspektrums, der Absorption und anomalen Dispersion; H. Vogel, 976-979.

1875. Ueber die Absorptionsspectra verschiedener Farbstoffe, sowie über Anwendung derselben zur Entdeckung von Verfälschungen; H. Vogel, 1246-1254.

1877. Spectroskopische Notizen; H. Vogel, 1428-1432, 4 Fig.; 1888, 2029-2032, 3 Fig.

— Spectralanalytische Notiz (zum der Farber des Weines); F. von Lepel, 1875-1877.

1878. Ueber die Wandlung der Spectren verschiedener Farbstoffe; H. Vogel, 622-624.

1878. Ueber Aenderungen der Absorptionsspectra einiger Farbstoffe in verschiedene Lösungsmitteln; F. von Lepel, 1146-1151.

— Ueber die Verschiedenheit der Absorptionsspectra eines und desselben Stoffes; H. Vogel, 913-920 und 1363-1371. — *cf* J. Moser, 1416-1417; H. V., 1562-1563.

— Zur Kenntniss der Absorptionsspectra; J. Landauer, 1772-1775; **1881**, 391-394.

1880. Das hydroschwefligsäure Natron und seine Verwendung zur quantitativen Bestimmung des in Wasser gelösten Sauerstoffs, des Kupfers, des Indigos und anderer Farbstoffe; A. Bernthsen; 2277-2283.

1881. Mikroskopische Untersuchung bedruckter Baumwollstoffe; R. Meyer, 455-457.

1883. Beziehungen zwischen der Zusammensetzung und den Absorptionsspektren organischer Verbindungen; G. Krüss und S. Œconomidès, 2051-2056; **1885**, G. K. 1426-1433, und **1889**, M. Althausse und G. K., 2065-2070.

1885. Zur quantitativen Spectralanalyse; G. Krüss; 983-986.

1886. Ueber einen Universalspectralapparat für qualitative und quantitative chemische Analyse; G. Krüss, 2739-2745, 2 Fig.

— Untersuchung über die Molecularrefraction organischer flüssiger Körper von grossem Farbenzerstreuungsvermögen; J.-W. Brühl; 2746-2762.

1894. Analysen alizaringefärbter Baumwollstoffe; C. Liebermann und P. Michaelis, 3009-3019; **1895**, 2264-2265.

Bulletin de la Société chimique de Paris.

2e s., **VI, 1869.** Réactions caractéristiques des sels de rosaniline et de rosatoluidine; Alb. Roussille, 354-355.

— **XX, 1883.** Pro. de dosage des mat. col. d'aniline au moyen de l'hydrosulfite de soude; A. Stamm, 124-127. — Aussi in *Moniteur scientifique,* **1873**, 799-800.

Bulletin des travaux de la Société industrielle d'Elbeuf.

1873. Analyse des couleurs rouges, tableau; Pinchon, 86.

Bulletin de la Société d'Encouragement à l'Industrie nationale.

1837. Décolorimètre ou colorimètre, de Collardeau; r. de Payen, 318-319, et **1838**, 54-58, pl.

1854. Sur les moyens de reconnaître les principes colorants qui composent la couleur d'une étoffe teinte; 410-412 (repr.).

Bulletin de la Société industrielle de Mulhouse.

1862. Méthode nouv. propre à déterminer la nature d'un mélange de principes colorants; Fr. Goppelsrœder, 116-121.

1878. Analyse spectrale des couleurs méthylées; Ch. Kopp, 946-948.
— Examen spectroscopique du bleu d'anthracène, dit *alizarine bleue*; Ch. Kopp, 949-950.
1879. Analyse spectrale des mat. col. de la résorcine; Ch. Kopp, 199-203.
1886. Méthode d'analyse qualitative des mat. col. artificielles; Ed. Weingartner, 546-565.

Bulletin de la Société industrielle du Nord.
1887. Rech. du rocou dans les toiles bleues; Lacombe, 308-309.

Bulletin de la Société industrielle de Rouen.
1874. Essai de la ténuité des outremers du commerce; Ch. Benner, 37-39.
1880. Examen spectral de quelques mat. col. vertes artificielles, obtenues de 1860 à 1880; Ch. Kopp, 435-437, 4 pl.

Chemical News.
XXVII, 1873. Colorimetric analysis; G.-E. Davis, 299-300.
XXXV, 1877. On the detection of rosolic acid in presence of magenta; P. Guyot and R. Bidaux, 5-6.
XXXIX, 1879. On colorimetry; J. Bottomley, 276.
XLII, 1880. On the identification of the coaltar colours; J. Spiller, 191.
XLIII, 1881. On the detection of aniline colours in red wines by Browning's microspectroscope; H. Macagno, 169 and 202-203. — *cf* 221.
LI, 1885. On separation by capillary attraction; J. Lhoyd, 51-54, 5 fig. — *cf* 141.
LVII, 1888. On the detection and estimation of magenta in orchil and cudbear; C. Rawson, 165.
— N. on some chinese dyed silks; T. Phipson, 203.

Chemische Industrie.
1886. Versuch einer qualitativen Analyse der im Handel vorkommenden Farbstoffe; O.-N. Witt, 1-7. — Td. in *Moniteur scientifique*, 1886, 526-528; in *Textile Colorist*, 1886, 126, 149, 170-171, 209, 233-234, 243 and 246.
— Die Anwendung der spectroscopischen Untersuchungsmethode in der Anilinfarbenindustrie; P. Schoop, 73-75.

Chemiker-Zeitung.
1882. Ueber die Prüfung des Safransurrogates; G. Heppe, 1170.
1883. Zur Theerfarbenverfälschung; 1708; 1884, 67-68 und 102-103.
1884. Spectroskopisch-hygienische Studien; J. Offelmann, 541-542.
1887. Anleitung zur Untersuchung der im Handel vorkommenden

künstlichen Farbstoffe; Ed. Weingærtner, 131-132 und 165-169.
1888. Zur quantitative Bestimmung einiger Theerfarben, insbesondere des Naphtolgelb S und der Pikrinsäure; C. Rawson und Ed. Knecht, 857-858.

Comptes rendus.
LXVII, **1868.** Obs. sur le mode d'essai par tein. des mat. col. et particulièrement de l'ext. de campêche; A. Houzeau, 716-718.
— — Nouv. colorimètre pour l'analyse des mat. tinctoriales au point de vue commercial (ext.); J. Dubosc et Ch. Mène, 1330-1331.
CIII, **1886.** Chromatomètre destiné à mesurer les couleurs des liquides; L. Andrieux (de l'Étang), 281-284, fig.

Journal de Pharmacie.
1827. Description d'un colorimètre et moyen de connaître la qualité relative des indigos et d'autres mat. col. (ext.); Houton-Labillardière, 610-613.
4e s., XI. Détermination de la mat. col. du bois de campêche dans le vin par l'acétate neutre de cuivre; Lapeyrère, 291.
— XVIII. Sur un pro. de dosage des mat. col. d'aniline au moyen de l'hydrosulfite de soude; A. Stamm, 367-370.
— XX. Sur les spectres d'absorption de l'alizarine et de quelques mat. col. qui en dérivent; 346-348.
5e s., IX. Séparation de mat. col. à l'aide des solutions de borax; R. Palm, 224-225 (ext. et repr.).
— XII. Sur les spectres d'absorption de quelques mat. col.; Ch. Girard et Pabst, 306-309.

Dingler's polytechnisches Journal.
CLXV. Ueber die technische Werthbestimmung der violetten und rothen Anilinfarben; G. Schnitzer, 56-60.
CLXXIII. Ueber eine einfache und sichere Reaction für auf Gespinnsten und Geweben fixirte Anilinfarben; J.-J. Pohl, 211-214.
— Beschreibung eines Apparates zur colorimetrischen Analyse mittelst Farbencompensation; F. Dehms, 436-443, Fig.
CC. Ein Beitrag zur chemischen Erkennung der Farben auf Garnen und Geweben; W. Stein, 51-72 (aus *Polyt. Centralblatt*, **1869**, **1870**).
CCI. Ein Colorimeter; H. Rheineck, 433-435, Fig.
CCIII. Ueber Farberbestimmung; C. Stammer, 137-141.
— Neues Colorimeter; Salleron; 141-143 (repr.).
CCVIII. Ueber die chromoskopische Farbenbestimmung; F. Jicinsky, 67-70, Fig.

CCXXIII. Otto Radde's Stenochromie und dessen internationale Farbenscale; 536-539.

CCXXVIII. Quantitative Bestimmung der Farben in Papiere durch Aschenbestimmungen; C. Wurster, 168-173.

— Ueber ein Colorimeter zur Bestimmung der Farbenintensität von Flüssigkeiten, von R. Günsberg; 457-459.

CCLXIV. Zur Untersuchung der künstlichen Farbstoffe; 85-87.

— Stammer's Erdöl-Colorimeter; C. Engler, 287-289, Ab.

Dyer.

1891. The testing of drugs and dyewares; 21, 44-45, 60, 67-68, 104 and 120. — *cf* 157.

1895. Dyed material testing; J.-W. Hudson, 54-55, 74, 84-85, 100-101, 116. 132 and 153.

1896. The acetylene light and its effect in color examination; D. Paterson, 45-46.

Farber-Zeitung.

1890-91. Nachweis der gebräuchlichsten künstlichen und natürlichen Farbstoffe auf der Faser; A. Lehne und A. Rusterholz, 184-189, 226-229, 260-262, 318-321, 388-391; 1891-92, 168-171, 272-279, 358-361; 1892-93, 50-53, 198-201, 248-251, 332-335; 1893-94, 216-221, 254-257, 350-353; 1894-95, 22-23.

— Eintheilung der Farbstoffe; A. Kertész, 299-300. — *cf* O.-N. Witt, 313.

L'Industrie textile.

1887. Analyse des mat. col. fixées sur la s.; B. Martinon, 130-132, 181-182.

Journal of the chemical Society.

XXII. Note on the absorption spectra yielded by certain organic substances; T.-L. Phipson, 324-327, fig.

1885. Researches on the relation betwen the molecular structure of carbon compounds and their absorption spectra; W.-N. Hartley, 685-757, 11 fig; 1887, 152-202.

Journal für praktische Chemie.

LX, 1853. Neues Colorimeter; A. Müller, 474-476.

CI, 1867. Ueber einige chromatische Verhaltnisse des Annattos, Ferridacetats und Kaliumbichromats; A. Müller, 193-216.

CIV, 1868. Die Chromometrie der Oberflachenfärben; A. Müller, 1-10.

CVII, 1869. Ein Beitrag zur chemischen Erkennung der Farben auf Garnen und Geweben; W. Stein, 321-328.

CXVII, 1874. Zur Spektralanalyse gefärbter Flüssigkeiten, Gläser und Dämpfe; W. Stein, 383-384, Fig.; CXVIII, 368-384.

CLIII, 1892. Analyse von Molybdänglanz, Realgar und Auripigment; P. Jannasch und W. Warsowicz, 94-100.

Journal of the Society of chemical Industry.

1886. On the detection of adulterations in dyestuffs (archil); T. Fairley, 286.

— Method for the detection of rosaniline salts and sulphonated rosaniline; A. Liebmann and Studer, 287-288.

— A new form of apparatus for colour tests (rotary chromometer); C.-H. Ridsdale, 585-587, 1 fig. — *cf* **1887**, 94, and **1888**, 70-73, 1 fig.

1888. On the photochemical estimation of graded tint; E.-J. Mills and J. Buchanan, 309-311 and 378.

— A description of tintometer; J.-W. Lovibond, 424-426, 1 fig.

1890. On a new method of colour analysis by means of the tintometer; J.-W. Lovibond, 10-15, 1 fig.

— The quantitative estimation of colouring matters by means of their absorption spectra; T.-L. Patterson, 36-41, 4 fig.

1893. On the qualitative analysis of coal-tar colouring matters; A.-G. Green, 3-7.

— Estimation of alizarin and allied colouring matters; W.-P. Dreaper, 977-979.

1894. Colorimetric analysis, or colour as a means of quantitative estimation; J.-W. Lovibond, 308-318.

— A rapid method of determining the shade of alizarine pastes; A.-G. Perkin, 496.

1895. On a modified form of tintometer or colorimeter; H.-R. Procter, 122-124, fig.

— Note upon identification of a certain red azo colouring matter; J.-H. Stebbins, 347-349.

— A note on colorimetry; T.-W. Hogg, 1022-1023.

1896. Formaldehyde as a reagent; H. Endemann, 791-792.

Journal of the Society of Dyers.

1885. A classification of the coaltar colours, giving their commercial names, chemical nomenclature and chemical formulæ; W.-R. Richardson, 251-256.

1887. The tintometer. A new instrument for the analysis, synthesis, matching, and measurement of colour; J.-W. Lovibond, 186-193, fig.

1888. A new method of determining the tinctorial value of naphtol yellow and certain other coaltar colours; C. Rawson, 82-83.

1889. The separation of certain red shades of acid violet into acid magenta and acid violet; R. Meldola, 28-29.

1893. Capillarity of aniline colours : its application in detecting mixed colouring matters; D. Patterson, 110-111, 8 patt.

— Note on the capillary phenomena of some colouring matters; Ed. Knecht, 158-159.

1894. The absorption method of colour analysis; J.-W. Lovibond, 206-217, 8 fig., **1895**, 34-47 and 61-63. — *cf* Wm Ackroyd, 67-68.

Journal of the Society of Arts.

XL. The scientific value of Lovibond's tintometer; F.-W. Edridge-Green, 213-221, 3 fig.

Leipziger Färber-Zeitung.

1895. Die Methoden der Werthbestimmung von Farbstoffen, soweit sie sich für den praktischen Färber eignen; P. Hartmann, 278-280 und 285-286; **1896**, 37-39.

Leipziger Monatschrift für Textile Industrie.

1886. Versuch einer qualitativen Analyse der Farbstoffe; O.-N. Witt, 118-119, 209-210.

1892. Die Bestimmung der Farbstoffe und Geweben; J. Herzfeld, 107-109 und 153-154.

Mémoires de l'Académie de Rouen.

1874-75. Obs. sur le mode d'essai par tein. des mat. col. et particulièrement de l'extrait de campêche; A. Houzeau, 122-141.

Mittheilungen des K. K. technologischen Gewerbe-Museums.

1888. Ueber Capillar analyse und ihre Verchiedenen Ammendungen sowie über das Emporsteigen der Farbstoffe in der Pflanzen; Goppelsrœder, 86-114; **1889**, 14-49.

1891. Ueber Belichtungsapparate; H. von Perger, 153-163, 3 Fig.

Moniteur scientifique.

1874. Essai sur l'effet de différents réactifs sur quelques mat. col. artificielles fixées sur la l., s. et c.; N. Bibanow (Lab. du Pol. de Zurich), 509-514.

1875. Essai des étoffes colorées en rouge de Turquie; 574-575.

1882. Sur une nouvelle méthode pour reconnaître les mat. col. fixées sur les fils et tissus; J. Joffre, 959-967.

1887. Analyse qualitative des couleurs organiques artificielles; 32-51.

1888. Réactions caractéristiques des mat. col. artificielles; Weingaertner et Zetter, 843-846.

1889. Analyse qualitative ou recherche de la nature des colorants fixés sur tissus de l. par tein.; G. Domergues, 25-40.

Moniteur de la Teinture.

1869. Falsification et essai des couleurs d'aniline; F. Gouillon, 159-160.

1870-71. Essai de quelques mat. col. employées dans la tein. des tissus de l.; P. Hubert, 94-98, 107-110.

1872. Sur une falsification des couleurs d'aniline; W.-F. Gintl, 154-155 (repr.).

— Nouveau colorimètre de J. Salleron; 188-189, fig.

1874. Reconnaissance de la fuchsine dans les vins, les liqueurs, les bonbons, etc.; 189.

1891. Études sur les fils et tissus teints; M. Moyret, 18-19, 32-34, 53-55, 64-66, 82, 112-113, 128-129, 146.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1886. Untersuchung der Farbstoffe auf der Faser; 631 und 663-664.

1889. Ueber Capillar-Analye; Fr. Goppelsrœder, 722-723, 774-775, 822, 875-876, 933-934.

1890. Diagnostische Reactionen für die organischen Farbstoffe; R. Möhlau, 233-234.

Proceedings of the Royal Society.

XV. On a definite method of qualitative analysis of animal and vegetable colouring-matters by means of the spectrum microscope; H.-C. Sorby, 433-455.

Reports of the British Association.

1852. On a instrument for exhibiting the colours of liquids by transmitted light [par réflexions successives]; R.-W. Townsed, 20 (Trans.).

1880. On the identification of the coaltar colours; J. Spiller, 542-543.

Revue de la Teinture.

1894. Analyse d'une rhodamine; 76-77.

Teinturier pratique.

1885. Moyen pratique pour reconnaître avec quel colorant une matière a été teinte; 37-40.

1887. Analyse des souples noirs; M. Moyret, 19.

Teinturier universel.

I. Modifications dans la dénomination des couleurs provenant de l'aniline; 94.

Textile Colorist.

1879. Description of dyestuffs and determination of their commercial value; H. Endemann (with figures), 28-29, 43-44, 59-60, 75-76, 93-94, 108-109, 125-126, 141-142, 156-157, 179-180; 1880, 2-3, 29, 51-52 and 91-92.

1882. A needed revolution [in denomination of colours]; 71-72.
1887. Determination of the tinctorial value of dyestuffs; M. Reimann, 66-67 and 78-79.
1888. Determination of dyestuffs upon tissues; J. Herzfeld, 194-196, 221-222, 248, 268; 1889, 4-5, 28.
1890. Classification of colouring matters with regard to their practical application; W.-M. Gardner, 122-123 and 148.
— Examination of black dyed silk; 259-260 and 268.
1894. Valuation and methods of analysis of natural organic dyestuffs; S. Boyer, 27-30, 3 fig.; 49-51, 1 fig.; 73-76, 97-99, 121-123, 146-147, 170-172.
1895. Value of laboratory dye-tests; C.-E. Martin, 226.
1896. The tin crystal test for dyestuffs; P.-T. Austen, 65-66.

Textile Manufacturer.

1883. On the testing of dyestuffs and colouring matters in printing; A. Sansone, 69, 107-108, 339; 1884, 81, 175-176, 359, 557; 1885, 33, 81, 131-132, 176-177, 223-224, 281-282, 446-447, 493-494, 542-543, 591; 1886, 39-40, 131-133, 185-186, 283-284 and 1887, 32-33.
— On the analytical examination of black silk; 412-413.
1889. Reaction for the detection of some colouring-matters on the fibre; R. Lepetit (ex Hummel, *Tinture delle tessili*); 81-82, 134-135, 186-187.
1886. The discrimination of colouring matters; 234-235, 284-285, 380 and 430.
— Testing printed colours on cotton cloth; A. Sansone, 581-582, and 1887, 32-33.
1894. The testing of acid coaltar blacks; W.-M. Gardner, 26.
1896. Comparative dye testing; L.-J. Matos, 115-116.
— Practical dyestuff testing; 274-275 and 315-316, 5 fig.
— Standard print cloths; 308-309.

Textile Mercury.

VI, 1892. Dyers and proofers; 382.
VII, 1892. Analysis of artificial colouring matters; L.-J. Matos, 332.
— — The analysis of pattern; 42-43, 61-62.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1887. Ueber die Untersuchung der im Handel vorkommenden künstlichen Farbstoffe; E. Weingärtner, 109-115 (1).
1888. Reaktionen zur Erkennung von Farbstoffen auf der Faser; R. Lepetit, 535-547.
1889. Colorimeter; A. Jolles, 365-366, Fig.

---

(1) La traduction française se trouve indiquée au *Bull. de Mulhouse*, 1886, et au *Mon. scien.*, 1888.

MATIÈRES COLORANTES ARTIFICIELLES : GÉNÉRALITÉS ET DIVERS, AURAMINES, AZARINE, BLEU DE PARAPHÉNYLÈNE, FRANCÉINES, PHOSPHINE, TARTRAZINE, ETC.

Cf **Acide picrique, Alizarines et purpurines, Bleu de méthylène, Cachou de Laval, Chimie aromatique, Dissolution, Électrochimie, Éosines, Fuchsine, Goudron, Indigo artificiel, Indophénol, Indulines, Noir d'aniline, Orcine, Teinture : théorie.**

Les autres matières colorantes artificielles se trouvent dans les titres suivants.

1863. *Dussance* (*H.*). — Treatise on the colouring matters derived from coaltar; Philadelphia.

1864. *Houzeau.* — Histoire de la houille et de ses transformations industrielles; in-8, 34 p., Rouen.

1866. *Orlandini* (*C.*). — Della fabricazione dei colori ricavati dal carbon fossile; Milano.

1868. *Hofmann* (*A.-W.*), *G. de Laire* et *C. Girard.* — Matières colorantes dérivées de la houille à l'Exposition de 1867; in-8, 85 p., Paris. — *cf* in *Moniteur scientifique,* 1868.

1869. *Fesquet* (*A.*). — An essay on coaltar colors and their application to dyeing and calicoprinting; in-8. — *cf* O'Neill : Dictionary.

1870. *Bolley* (*P.-A.*). — Die künstlich erzeugten organischen Farbstoffe. Der Theer : die aus Phenol und Benzol herv. Farbsubstanzen (in Handbuch der chem. Techn.) [mit Literatur]; Braunschweig. 3 M.

1873. *Girard* (*Ch.*) et *de Laire.* — Traité des dérivés de la houille applicables à la production des matières colorantes; in-8, VIII-640 p., 12 pl., Paris, 9fr.

1874. *Kopp* (*Em.*). — Die künstlich erzeugten organischen Farbstoffe. Der Theer : die aus Naphalin und Anthracen... hervorgehenden Farbsubstanzen (in Handbuch der chem. Techn. von Bolley). Braunschweig. 3 M. 60.

1874. *Bolley* (*P.-A.*) et *Kopp* (*E.-M.*). — Traité des matières colorantes artificielles tirées du goudron de houille, traduit par Gautier; in-8, VII-444 p., 26 fig. Paris, 10fr. — Bibliographie, 415-432.

1876. *Wurtz* (*A.*). — Progrès de l'industrie des matières colorantes artificielles; in-8, 17 fig., 5 pl., 20 éch., Paris. 15fr.

1876. *Vallhonesta* (*J.*). — Colores derivados de la anila; in-4, fig., Madrid.

1878. Exposition universelle de 1878. Matières colorantes et produits chimiques; A. Poirrier, Paris; in-8, 44 p. Paris.

1878. *Mierzinski* (*S^t*). — Die Theer-Farbstoffe; 636 S., Leipzig. 10 M.

1878. Procédés de teinture des couleurs d'aniline et de résorcine: P. Monnet et Cie, La Plaine; in-8. Genève.

1879. *Ostermayer* (*E.*). — Die organischen Farbstoffe der Steinkohlentheerindustrie; in-8, Lörrach.

1880. *Meyer* (*R.*). — Die künstlich erzeugten organischen Farbstoffe. Neuere Entwickelung der Theerfarben-Industrie (in Handbuch der chem. Techn. von Bolley) (1880 u. 1883). Braunschweig. 4 M.

1881. *Haüssermann* (*C.*). — Die Industrie der Theerfarbstoffe; in-8, III-96 S. Stuttgart. 3 M.

1882. *Schultz* (*G.*). — Die Chemie des Steinkohlentheers. — (1886-1890) 2 Aufl., 2 Bde. Braunschweig, 69 M. — (1886) Band I, Die Rohmaterialien. 26 M. (1890) Band II, Die Farbstoffe, 43 M. I Th. Färberei u. Appretur der Wolle u. Wollenstoffe. II Th. Färberei u. Appretur der Seide u. S. III Th. Färberei, Bleicherei, u. Appretur der Leinen u. Baumwollstoffe. IV Th. Rationelle Farbwaarenkunde.

1883. *Vickers* (*B.*). — Genealogical tree of coaltar products; f°. London and Derby.

1883. *Benedikt* (*R.*). — Die künstlichen Farbstoffe (in Waarenkunde); in-8, VIII-262 S. Cassel. 5 M. — Traduction anglaise : The chemistry of the coaltar colours, tr. by E. Knecht (1886), London, 5 sh. — (1889), 2 ed., 6 sh. 6 d.

1885. *Hödl* (*E.*). — Die praktische Anwendung der Theerfarben in der Industrie; in-8, 20 Abb., Wien. 2 M. 50.

1886. *Ferrand* (*E.*). — Des matières colorantes dérivées de la houille; in-8, 35 p., Lyon, 2^fr.

1886. *Nietzki* (*R.*). — Organische Farbstoffe. Breslau.

1887. *Nœlting* (Dr *E.*). — Die künstlichen organischen Farbstoffe, 6 Vorlesungen, bearb. von Dr Paul Julius; in-12, VII-235 S., Berlin. 6 M.

1889. *Nietzki* (Dr *R.*). — Die Chemie der organischen Farbstoffe; Berlin. 7 M. — (1894) 2 Aufl., 8 M. — (1897) 3 Aufl. (ex Handworterbuch der Chemie, hrsg von A. Ladenburg). — Traduction anglaise : Chemistry of the organic dyestuffs, tr. by A. Collin and W. Richardson (1892), 313 p. London, 15 sh. — Traduction française : Chimie des matières colorantes. Tr. par C. Favre et Vaucher (1899) in-8. Paris.

1888. *Friedlaender* (*P.*). — Fortschritte der Theerfarben-Fabrikation, deutsche Reichs-Patente, seit 1877 bis 1887; in-4, 614 S. Berlin. 24 M. — Seit 1887 bis 1890; in-4 (1891); 584 S. 24 M. — Seit 1890 bis 1894 (1896), 40 M. — Seit 1894 bis 1897 (1899).

1888. *Schultz* (*G.*) und *Julius* (*Paul*). — Tabellarische Uebersicht der künstlichen organischen Farbstoffe; in-4, 86 S. R. Gærtner, Berlin, 10 M. — (1891) 2 Aufl. hrsg. von G. Schultz. 14 M. — (1897) 3 Aufl. 20 M. — Traduction anglaise : Systematic survey of the organic coloring matters. Tr. by A.-G. Green (1894); London, 21 sh.

1889. *Harmsen* (*W.*). — Die Fabrikation der Theerfarbstoffe und ihrer Rohmaterialien; in-12, 34 Ill. Berlin, 10 M.

1890. *Weyl* (*Th.*). — Theerfarben. Die Farbenreactionen der Kohlenstoff-verbindungen; 2 Aufl. in-8. Berlin. — Traduction anglaise (1893) Philadelphia.

1890. *Mohlau* (*R.*). — Organische Farbstoffe welche in der Textil Industrie Verwendung finden; in-8, 175 Mn. Dresden. 23 M. 50.

1890. *Villon* (*A.-M.*). — Manuel du teinturier : supplément traitant de l'emploi des couleurs artificielles (encycl. Roret); in-18, 400 p. Paris, 3fr,50.

1890. *Villon* (*A.-M.*). — Traité pratique des matières colorantes artificielles; in-8, 560 p., 92 fig. Paris, 20fr.

1892. *Hurst* (*G.-H.*). — Dictionary of the coaltar colours; in-8, 106 p., London. 10 sh. 6 d. — (1896), 2d ed., 12 s. 6 d.

1892. *Mamy* (*J.*). — Notions élémentaires sur les matières colorantes organiques artificielles, 12 p. Paris.

1893. *Caberti* (*L.*). — Dizionaro delle materie coloranti artificiali, attualmente conosciute. Torino.

1893-1894. *Lehne* (*Ad.*). — Tabellarische Uebersicht über die künstlichen organischen Farbstoffe und ihre Anwendung in Färberei und Zeugdruck, mit viele Mn. Berlin. 40 M. — 2th Theil (1898-99) 53 S., 300 Mn. Julius Springer, Berlin. 25 Mk. — Traduction anglaise : Tabular survey of the artificial organic coulouring matters and their application in dyeing and calico-printing. Tr. by T. K. Gajjar (1895). Bombay, 36 sh.

1894. *Finckh* (*J.*). — Ueber Abkömmlinge des Auramins (Inaug-Diss. Univ. Zürich).

1894. *Bechi* et *Roux*. — Matières colorantes (ex *Dict. de Wurtz*), in-8, 85 p., fig.

1895. *Meyer* (*R.*). — Die neuere Entwickelung der Theerfarben Industrie. Braunschweig, 6 M. 40.

1895-1897. *Meyer* (*R.*) und *Gnehm* (*R.*). — Die Theerfarbstoffe, begonnen von P.-A. Bolley und E. Kopp. Braunschweig.

1896. *Jaubert* (*G.-F.*). — Historique de l'industrie suisse des mat. col. artificielles; in-8, 105 p. Genève.

1896. *Lefèvre* (*L.*). — Traité des matières colorantes organiques artificielles. 2 vol. in-8, 1650 p., 31 fig., 261 éch. Paris, 90fr. — *cf*

A. Rosenstiehl in *Bulletin de la Société Industrielle de Mulhouse*, 1896, p. 245-249, et E. Noelting, in *Moniteur scientifique*, 1896, p. 255-257.

1896. *Seyewetz* (*A.*) et *Sisley* (*P.*). — Chimie des matières colorantes organiques; in-8, 650 p. Paris, 30fr (avec littérature). — *cf* P. Cazeneuve, in *Mémoires de l'Académie de Lyon*, 1895, 573-575.

1897. *Verdrel.* — Colorants dérivés du goudron.

1897. *Bender* (*L.*). — Beiträge zur Kenntniss des Tartrazines (In. Dis.).

1897. Naphtazinblau; Dahl und Co.

Schultz (*G.*). — Tavole delle materie coloranti organiche artificiali. Tr. del Dario Gibertini. Parma, L. 5.

1899. *Actien-Gesellschaft für Anilin Fabrikation.* — Die Farbstoffe der A. G. für A. F. Ihre Eigenschaften und Anwendung in der Textil-Färberei. Berlin.

Brooks, Simpson and *Spiller.* — Instructions for dyeing.

Badische Anilin- und Soda-Fabrik. — Mode d'emploi des couleurs d'aniline, de résorcine et de naphtaline de la succursale de la Badische Anilin- und Soda-Fabrik; in-8, 50 p. — (1892) in-8, 118 p., 87 éch.

Badische Anilin- und Soda-Fabrik. — Anleitung zum Färben und Drucken mit den Anilin-, Resorcin- und Naphtalin-Farbstoffen, von Badische Anilin- und Soda-Fabrik.

Badische Anilin- und Soda-Fabrik. — Aperçu sur l'industrie des matières colorantes dérivées du goudron de houille (1892); 60 p.

Durand (*L.*), *Huguenin* et *Cie*. — Matières colorantes artificielles de la maison L. Durand, Huguenin et Cie (1896). Genève.

Durand (*L.*), *Huguenin* und *Co*. — Specialitäten für Zeugdruck. 114 Mn.

Farbenfabriken in Elberfeld. — Recettes de teinture et d'impression pour l'emploi des couleurs artificielles des Farbenfabriken de F. Bayer, x-74 p.

Farbenfabriken in Elberfeld. — Die Farbstoffe der Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer und Co und ihre Anwendung (1894).

Farbenfabriken in Elberfeld. — Farbstoffe, die künstlichen organischen, mit besonderer Berucksichtigung der Produkte der Farbenfabriken vorm. Bayer und Cie. Elberfeld (1896).

Farbenfabriken in Elberfeld. — Die Wollfarbstoffe der Farbenfabriken vorm. Fr. Bayer und Co in Elberfeld (1899). Nachträge.

Farbenfabriken in Elberfeld. — Les colorants des Farbenfabriken vormals Fr. Bayer und Co et leur emploi; 2 vol. in-8, IV-104 p. et....

Farbenfabriken in Elberfeld. — Beilage der Farbenfabriken in Elberfeld in *Färber-Zeitung* (10 Mn jeder). 1890, Nov., Dec.:

1891, Fev., Dec.; 1892, Nov.; 1893, Juni (Benzidinfarbstoffe über Buntdruck auf Baumwollflanell. Juli (Weiss und Buntätzungen auf gefärbten Seidenstoff. Oct. (Benzidinfarbstoffe auf Baumwollstoff gefarbt u. geätzt. 1894, Jan., Feb., May (id.). 1895, Nov. (Buntätzdrucke auf gefärbten Wollstoff. 1896, Mars (Benzidinfarbstoffe auf dem Gesammt-Gebiet der Druckerei. 1896, April (Druck auf Halbseide mit basischen Farbstoffen). 1897, November, Oct. (Chrombeize-Farbstoffe geklözt, gedruckt, geätzt. 1897, Nov. Zweifarbige Effecte mit Benzidinfarbstoffen auf mit Natronlauge bedruckten Baumwollgeweben).

Farbwerke in Hœchst. — Procédés pour la teinture et l'impression avec les couleurs des Farbwerke de Hœchst.

Farbwerke in Hœchst. — Die Theerfarbstoffe der Farbwerke vorm. Meister, Lucius und Brüning (1896).

Farbwerk Mülheim. — Milling green S. on woollen piece goods; in carpet yarn; on loose wool (1898).

Leonhardt (A.) und C°. — Les communications des laboratoires de teinture de la fabrique de matières colorantes d'aniline de A. Leonhardt à Mülheim-sur-Main; in-f°. Résistance des colorants. Teinture de la laine, 12 p.; du coton, 27 p.; de la soie, 16 p.; du lin, de la ramie, du jute, du cuir, de la paille, des plumes, des fleurs, des papiers, des bois. Préparation des laques, encres, 10 p.; impression du coton, 19 p.; les colorants mikado, 10 p.

Leonhardt (A.) und C°. — Bleu-Capri. Violet crésyle solide. Bleu crésyle, 11 p.

Manufacture lyonnaise de matières colorantes. — Procédés d'application des produits de la Fabrique de couleurs d'aniline de L. Cassella et Cie (Manufacture Lyonnaise de matières colorantes), 32 p. (1883).

Manufacture lyonnaise de matières colorantes. — Cyanol extra sur laine, 48 éch.

Manufacture lyonnaise de matières colorantes. — Bleus métaphénylènes BB et R (1892-1893).

Manufacture loynnaise de matières colorantes. — Thiocarmin R en pâte (soie), 9 éch.

Manufacture lyonnaise de matières colorantes. — Cyanol extra sur cachemire, 72 éch. (1897).

Société anonyme des matières colorantes de Saint-Denis. — Procédés d'application. Modes d'emploi des couleurs dérivées du goudron de houille pour la teinture sur laine, coton, soie, cuirs, papiers; (1893) 5e éd. in-8, 102 p. Paris.

Société anonyme des matières colorantes de Saint-Denis. — Instruc-

tions for dyeing. Saint-Denis, Dyestuff and Chemical Co.; (1892) 5 ed., with card of 240 patterns of wool.

Société anonyme des matières colorantes de Saint-Denis. — Procédés généraux d'application sur coton du cachou de Laval, du noir Vidal et de la thiocatéchine, 5 p., 60 éch.

Société anonyme des matières colorantes de Saint-Denis. — Formulaire des nuances obtenues par la cinéréine, 17 éch.

Société anonyme des matières colorantes de Saint-Denis. — Gris directs 4B et gris R spécial; 5 p. [en 5 langues], 24 éch.

Société anonyme des matières colorantes de Saint-Denis. — Procédés d'application du noir Vidal, 24 éch.

Société anonyme des matières colorantes de Saint-Denis. — Mode d'emploi des bleus Madras, P, B et G; 4 p., 17 éch. (1897).

Société anonyme des matières colorantes de Saint-Denis. — Mode d'emploi des bleus solides pour coton MR, MRB, MRBB, MR 3B, MR 4B, bleu vénitien [en 5 langues], 12 éch.

Société anonyme des matières colorantes de Saint-Denis. — Nigrisine; 10 éch.

Société anonyme des matières colorantes de Saint-Denis. — Produits brevetés pour impression du coton (1899); 56 p., 27 éch.

Société anonyme des matières colorantes de Saint-Denis. — Cachou S, thiocatéchine S, noir Vidal S, produits brevetés pour impression sur coton; 6 éch.

Agenda du Chimiste.

1890. Industrie des mat. col. Progrès depuis 1878; E. Trautmann, 492-510.

Annales du Génie civil.

VI. Mat. col. dérivées de la houille; Ferrand, 374-393.

Annales de la Société des Sciences industrielles de Lyon.

1887. Production des phénylène-diamines et leur transformation en quelques mat. col.; P. Monnet, 393-397.

Berichte der Deutschen chemischen Gesellschaft.

1874. Ueber die aus aromatischen Oxyverbindungen und salpetriger Säure entstehenden Farbstoffe; C. Liebermann, 1098-1102.

1876. Aurantia, ein neuer künstlicher Farbstoff; R. Gnehm, 1245-1246; C.-A. Martius, 1247; R. Gnehm, 1557-1558.

1877. Ueber Chrysin, Tetrachrysin und höhere Homologe; J. Piccard, 176-180.

— Ueber einige neue Farbstoffe; Otto N. Witt, 1509-1510.

1878. Ueber die Bildung von Farbstoffen durch Einwirkung von

Benzoltrichlorid auf Phenole und tertiäre aromatischen Basen; O. Dœbner, 1236-1241.
1878. Zur Kenntniss der Alizarin-Farbstoffe und grünen Anilinfarben; H.-W. Vogel, 1371-1374.
— Ueber Farbabkömmlinge der Pyrogallussäure Aether; A.-W. Hofmann, 1455-1461.
— Ueber die methylirten Aniline und Toluidine und die Farbabkömmlinge derselben; P. Monnet, F. Réverdin und E. Nölting, 2273-2284.
1879. Ueber die schwefelhaltigen Farbstoffe aus Dimethylphenylendiamin und Paraphenylendiamin; A. Koch, 592-595, 2069-2071.
— Ueber neue Farbstoffe; O.-N. Witt, 931-939.
— Durch Einwirkung von Antimontrichlorid oder Wismuthtrichlorid auf aromatische Kohlenwasserstoffe erzeugte charakterische Farbenreactionen; W. Smith, 1420-1423.
— Ueber einige neue Farbstoffe; P. Griess, 1610-1611.
— Ueber die durch Oxydationsmittel aus Di- und Tetraparaphenylendiamin entstehenden Farbstoffe; C. Wurster, 2071-2076.
1880. Rouge français; W. v. Miller, 268-271.
— Ueber eine Reihe neuer Farbstoffe; E. Fischer, 317-319.
1881. Zur Kenntniss des Farbstoffs aus Dimethylanilin und Chloranil; H. Wichelhaus, 1952-1954.
1882. Ueber eine neue Klasse von Farbstoffen; O. Fischer und Ch. Rudolph, 1500-1505.
— Ueber neue Farbstoffe; J. von Hoermann, 1541-1544.
1883. Zur Kenntniss der violetten Derivate des Triphenylmethans; O. Fischer und L. German, 706-710.
— Verhalten des Carbotrithiohexabromids beim Erhitzen und Bildung eines eigenthümlichen Farbstoff; Carl Hell und Fr. Urech, 1144-1147.
1884. Ueber die violetten Abkömmlinge des Triphenylmethans; O. Fischer und G. Koerner, 98-99.
— Ueber einen blauen Farbstoff aus Pyrrol; G.-L. Ciamician und P. Silber, 142-143.
— Ueber die bei gleichzeitiger Oxydation von Paradiaminen und Monaminen entstehenden Farbstoffe; R. Nietzki, 223-227.
— Notiz über die Pyrrolfarbstoffe; V. Meyer und O. Stadler, 1034-1036.
1885. Ueber Harmin und Harmalin; O. Fischer und E. Täubert, 400-406; 1889, 637-645.
— Ueber eine Farbreaktion von Orthodiketonen; E. Bamberger, 865-866.
— Ueber eine neue Gruppe von Farbstoffen; O.-N. Witt, 1119-1121.

1886. Ueber Farbstoffbasen aus Furfurol; H. Schiff, 847-849, 2153-2155.

— Das Phenazin (Azophenylen) als Muttersubstanz von Farbstoffen; A. Bernthsen und H. Schweitzer, 2604-2607.

— Zur Kenntniss des Ecgonins; C.-E. Merck, 3002-3003.

1887. Ueber Thiophengrün; L.-E. Levi, 513-517.

— Ueber die Tartrazine, eine neue Klasse von Farbstoffen; J.-H. Ziegler und M. Locher, 834-840.

— Ueber Monomethyl- und Monoäthylorange und ihre Ueberführung in Dimethyl- und Diäthylthionin; A. Bernthsen und A. Goske, 924-934.

— Ueber das Roshydrazin und eine neue Klasse von Farbstoffen; J.-H. Ziegler, 1557-1558.

— Zur Kenntniss der Auramine; W. Fehrmann, 2844-2862.

— Zur Kenntniss der beizenfärbenden Farbstoffe; St v. Kostanecki, 3146-3149; **1889**, 1347-1353.

— Ueber Auramin; C. Graebe, 3260-3268. — Aussi in *Moniteur scientifique,* **1887**, 600-603.

1888. Ueber p-Diamidophenylpiperazin und die Bildung von Farbstoffen aus demselben; E. Lellmann und C. Schleich, 1387-1389.

— Ueber die Bildung von Farbstoffen aus p-Amidophenylpiperidin; E. Lellmann und W. Geller, 2287-2288.

— Ueber Hippuroflavin; L. Rügheimer, 3321-3325; **1893**, L. R. und A. Küssel, 2319-2327.

1889. Ueber Farbstoffe aus der Gruppe der Benzeïne; K. Heumann und H. Rey, 3001-3004.

1890. Ueber den Nachweis der Dotterfarbstoffe; S. Bein, 421-422.

— Ueber Benzolformein; A. Ladenburg, 1007-1011.

— Ueber das Moleculargewicht der Desaurine; V. Meyer, 1571-1573; **1891**, neue Bildungsweise; V. M. u. H. Wege, 3535-3536.

— Ueber die Cyanamine, eine neue Gruppe von Farbstoffen; O.-N. Witt, 2247-2252.

1891. Ueber gefärbte Abkömmlinge des Acetonoxaläthers; L. Claisen, 128-130.

— Ueber die Färbeeigenschaften der Nitrosooxychinoline; St v. Kostanecki, 150-156.

— Farbstoffe aus Hydrochinaldin; W. v. Miller und J. Plöchl, 1715-1720.

1892. Eine Farbenreaction der Säureanilide; J. Tafel, 412-413.

— Ueber die Entwickelung der Theerfarben-Industrie; H. Caro, 955-1115. — Aussi in *Moniteur scientifique,* **1893**, 497-519 et 617-635.

1892. Ueber Oxazinfarbstoffe; R. Möhlau, 1055-1066. — *cf* R. Nietzki und A. Bossi, 2994-3005.

— Molybdänsäure als Farbreagens auf gewisse aromatische Oxykörper; J. Stahl, 1600-1601.

1893. Ueber das Muscarin; G. Nothnagel, 801-806.

— Ueber substantive Baumwollfarbstoffe aus Diamidophenanthrenchinon; S. Litthauer, 848-851.

— Ueber eine neue Bildungsweise von Acridinfarbstoffen; R. Möhlau und E. Fritzsche, 1034-1044.

— Ueber einige Farbstoffe der Triphenylmethanreihe; K. Hofmann, 1139-1146.

— Ueber die Farbe des Acenaphtylens; C. Graebe, 2354-2355.

— Ueber das Chrysin; St v. Kostanecki, 2901-2905. — *cf* **1894**, G. Darier, 21-22, 1045.

1894. Zur Bildung von Farbstoffen aus stereoïsomeren Diazoverbindungen und zur Configuration von Diazoäthern; A. Hantzsch und H. Freese, 2968-2975.

— Zur Kenntniss der Diphenylmethanfarbstoffe; K. Albrecht. 3294-3299.

— Ueber Pyronine; J. Biehringer, 3299-3305.

1895. Die Constitution der Färbbasen der Triphenylmethanreihe; H. Weil, 205-215; **1896**, 1541-1542.

— Ueber die Ursache der Farbenerscheinungen welche 1.3.5- Dinitrobenzoësäure mit Alkalien giebt; A. Shukoff, 1800-1803.

— Ueber gefärbte aromatische Thioketone; L. Gattermann, 2869-2877.

1896. Ueber Thioaldoanilin und Aldehydgrün; W. v. Miller und J. Plöchl, 59-61.

— Beiträge zum Nomenclatur der Farbstoffe der Phenazinreihe; G.-P. Jaubert, 414-418.

— Die Darstellung von Flavonderivaten; P. Friedlaender und H. Rüdt, 878-880, 2430-2435.

— Ueber die Einwirkung von Diazokörpern auf Tartrazin; R. Gnehm und L. Benda, 2017-2019.

— Ueber Patentblaufarbstoffe und einige Derivate des Benzylsultons, etc.; P. Fritsch, 2290-2301.

— Ueber die Farbbase ($C_{18}H_{11}N_x$) aus Benzylphtalimidin; S. Gabriel u. R. Stelzner, 2743-2746.

Bulletin de la Société chimique.

2ᵉ s., I. Mat. col. artificielles; E. Kopp, 205-219; II, 151-158; III, 148-156.

— L. Sulfates acides de diméthylaniline et de diphénylamine.

Réaction générale des sulfates acides de certaines bases aromatiques; Léo Vignon, 207-210. — Aussi in *Annales de la Société des Sciences de Lyon*, **1888**, 331-337.

2e s., L. Nouv. francéine dérivée de la benzine tétrachlorée; Georgesco et Mincou, 623-625.

1861. Mat. jaune retirée de certaines huiles de houille; Alf. Riche et Ch. Bardy, 14-16.

3e s., VII. Sur les propriétés tinctoriales de l'améthylcamphonitrocétone et son groupement auxochrome; P. Cazeneuve, 331-332.

1893. Emploi des quinones-oximes en couleurs vapeurs; Prud'homme, 823.

1894. Sur les mat. col. sulfonées dérivées du triphénylméthane; M. Prud'homme, 1188-1190; **1895**, 93-98, 218-221 [231-236, 905-913, Étude des bleus patentés. — *cf* A. Rosenstiehl, 239-242].

— Sur une nouv. série de mat. col.; C. Friedel, 1027-1038.

1896. Action de l'iodure de méthyle sur les solutions aqueuses du violet cristallisé, du vert malachite et du bleu méthylène; hydrolyse de ces mat. col.; 1299-1313.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1868. Substance dite *safran artificiel* [explosion]; Chevallier, 188. — *cf* 378-379.

1882. Mat. col. et autres dérivés de la houille; Ed. Grimaux, 340-351.

Bulletin de Mulhouse.

XXX. Dalléochime ou vert de quinine; Horace Kœchlin, 458-459.

XXXV. Historique des couleurs d'aniline; Ch. Dollfus Galline, 127-130.

— Prép. et appl. industrielles de l'ac. phtalique et de l'ac. benzoïque de MM. Depoully frères; C. Depoully, 130-132.

— Histoire résumée des couleurs d'aniline; P. Schutzenberger, 145-175.

— Fabr. et propriétés des couleurs d'aniline et des corps servant à leur prép.; Depoully frères, 217-226 et 299-305.

XXXVI. Fabr. des couleurs dérivées du goudron de houille; Th. Coupier, 259-264, et r. de A. Rosenstiehl, 264-273.

XLV. Prép. électrolytique des colorants (pli cacheté); Goppelsrœder, 607-626.

XLVII. Quelques mat. col. artificielles fixées sur l. au moyen du soufre; Vaucher, 642.

LII. Fixation de quelques mat. col. artificielles par les mordants métalliques; Hor. Kœchlin, 266-269, 2 éch.

LV. Nouv. bleu pour imp.; Ed. Ulrich, 371-374.

LIX. Mat. col. nitrosées; St. de Kostanecki, 307-320. — *cf* 495-496 (2 plis cachetés).

— Rech. sur les mat. col. dérivées du triphénylméthane; E. Nœlting, 436-446; **LXI**, 258-274; **LXII**, 28-40. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*, 3e s., II, 391-400; V, 387-398. — In *Moniteur scientifique*, **1892**, 321-334 et 564-565. — In *Berichte*, **1889**, 2573-2582; **1891**, 3126-3143.

LX. Mat. col. jaune dérivée de la diphénylamine; Roussin, 141 (pli cacheté).

— Méthode pour rendre solubles dans la benzine, le sulfure de carbone, etc., les couleurs d'aniline de nature basique; Jules Persoz, 285-287, et r. de Cam. Schœn, 288.

1892. Couleurs violettes obtenues en imprimant un mélange d'un sel de nitrosodiméthylaniline et d'un phénol (pli cacheté); O. Witt, 277.

1893. R. sur un nouv. gris direct de M. Max Petzold; Th. Baumann, 221-222.

— Note sur les quinone-oximes en couleurs vapeur; M. Prudhomme, 230-231.

1894. Détermination du groupement atomique qui différencie les dérivés colorés des dérivés incolores du méthane deux ou trois fois phénylé; A. Rosenstiehl, 181-200. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*, **1894**, 213-216.

— Note sur l'orangé-tannin; C. Schœn, 350-351.

1895. Note sur de nouv. synthèses des dérivés du triphénylméthane; Jean Walter, 80-81.

— Note sur un nouv. pro. pour la prép. de dérivés du diphénylméthane et leur transformation en mat. col.; Jean Walter, 82-87.

— Note sur la réduction des nitrotétraméthyldiamidotriphénylméthanes; Maurice Prud'homme, 237-239.

1896. Note sur un pro. pour la fabr. de mat. col. violettes et bleues; Jean Rod. Geigy et Cie, 201 (pli cacheté).

Bulletin du Nord.

1876. Histoire d'un bloc de houille; Wurtz, IV-XV.

1881. La tein. par les mat. col. dérivées de la houille; E. Roussel, 299-313, 24 éch.; **1882**, 81-95, 22 éch.; 305-315, 8 éch.; **1883**, 83-89, 11 éch. — Aussi in *Bulletin de la Société de Flers*, 9e année, 29-40.

1891. Étude sur la composition des noirs artificiels (ext.); H. Vassart, 245.

Bulletin de Reims.

1890-1894. Notice sur le chromogène I; Max Becke, 532-535.

Bulletin de Rouen.

XI. Quelques mat. col. bleues artificielles employées dans l'industrie de 1860 à 1882; Ch. Kopp, 357-372.

XIV. Azarine; Ch. Reber, 554-558.

XV. Nouv. mat. col. rouge orangé; Z. Roussin, 45-46 (2 plis cachetés).

XVIII. Production d'une mat. col. verte à l'aide de la diméthylaniline et de la nitroso-diméthylaniline; A. Herran, 33 (pli cacheté).

— Prép. d'une mat. col. verte teignant en bain acide la l. et la s.; Poirrier, 35 (pli cacheté).

XX. Prép. de l'hexaméthynitramido-triphénylméthane; A. Poirrier et A. Bourgeois, 226.

Bulletin de la Société industrielle de Marseille.

XVI. Dissolution des mat. col. artificielles dans les hydrocarbures; L. Laffitte et L. Cari-Mantrand, 108-109.

Chemical News.

XXIII, 1871. History of the colours produced from coaltar; H. Binko, 53.

XXXVII, 1878. New products obtained from coal-gas : ponsvehon, a new pigment, and cyanon, a new gunpowder; L. Thompson, 95-96.

LII, 1885. Sulphovinates; T. Phipson, 249. — *cf* Levinstein, 260.

LX, 1889. The coloured reaction of carbon compounds; E. Nickel, 104-107 (repr.).

LXIII, 1891. Coloured reactions of the aromatic amines; C.-H. Lauth, 204-205.

Chemiker-Zeitung.

1880. Azo und Naphtolfarbstoffe; G. Auerbach, 205-206 und 221-222.

1884. Die Gegenwart und Zukunst der Anilinfarben-Industrie; 874-875.

— Zur Lage des Theerfarben-Industrie; 1356.

1885. Condensation der Caramele mit den Phenolen. Neue Farbstoffe; A. Ihl, 485.

1886. Zum Prioritätsrecht der Entdeckung eines blauen Farbstoffs: 1451.

1887. Rhodamin; E. Weingärtner, 1620.

1888. Darstellung von Benzoflavin; K. Oehler, 989.

1889. Die Farbenreaction des Nelkenöls mit Anilinsulfat; E. Nickel, 592.

— Patentblau und Säureviolett N; E. Ullrich, 1702-1704.

1890. Beiträge zu dem Capitel : Farbenreactionen der Kohlenstoff-

verbindungen. Pyrrolfarbstoffe auf der Faser darstelbar; Anton. Ihl, 348.

1890. Das Indaminblau; E. Ullrich, 375-376.

— Ueber das K. Oehler'sche Toluylenbraun T B R; Vict. Kallab und C. Rudolph, 1731-1732.

1891. Ueber Condensation von Meldola's Blau mit Aminen der Benzol- und Methanreihe; C.-Ch. Schlarb, 1281-1283 und 1317-1318.

1892. Fortschritte auf dem Gebiete der Theerfarben-Fabrikation und der dazu gehörigen Rohproducte; P. Friedländer, 1799-1807; **1893**, 1319-1320, 1359-1360, 1413-1414 u. 1433-1435; **1894**, 1183-1189; **1895**, 1113-1118; **1896**, 879-885.

1893. Die Farbenreaction des Hydrazinsulfats auf Lignin und einige Aldehyde; Em. Nickel, 1243-1244. — *cf* 1209.

— Farbenreactionen von Aminen und Aldehyden ohne Säurezusatz; Em. Nickel, 1413.

1894. Eine neue Farbenreaction des Iridols; E. Nickel, 531.

— Ueber das Verhalten der Triphenylmethanfarbstoffe gegen nascirendes Brom; Wilh. Vaubel, 1093.

1895. Mittheilungen über einige künstlich bereitete substantiv färbende Pflanzenfarbstoffe; V.-H. Soxhlet, 2295-2296.

1896. Ueber neuere Ziele der Theerfarbenfabrication; L. Gans, 53-54.

Chemische Industrie.

1879. Die Theerfarbstoffe and das elektrische Luft; Ph. Greiff, 185-186.

1880. Rückblick auf die Fortschritte der Theerfarbenindustrie in den letzten 10 Jahren; R. Nietzki, 87-89.

1887. Tabellarische Uebersicht der künstlichen organischen Farbstoffe; G. Schultz u. P. Julius, 295-305, 344-347, 470-477, 508-513; **1888**, 8-13, 146-153, 172-177, 194-201, 220-225, 244-249, 284-287 und 298-307.

1895. Die künstlichen Beizenfarbstoffe; R. Nietzki, 76-80. — *cf* 215.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

LV, **1862.** Rech. sur les mat. col. dérivées du goudron de houille; A.-W. Hoffmann, 817-821, 849-857; LVI, 1033-1035 et 1062-1063; LVIII, 1131-1135; LIX, 793-800.

LXXIV, **1871.** Sur la fabr. des couleurs d'aniline (ext.); Girard et de Laire, 1556-1560, et LXXV, obs. de Ch. Lauth, 74; de Bardy, 75; réponse de Girard et de Laire, 269-270.

LXXXII, **1876.** Sur une nouv. classe de mat. col.; Ch. Lauth, 1441-1444. — Aussi in *Moniteur scientifique,* **1876**, 833-835.

LXXXV, 1877. Prép. des chlorures alcooliques et leur appl. à la production des mat. col.; **P. Monnet** et **Fr. Réverdin**, 1181 (pli cacheté).

CV, 1887. Sur un dérivé bleu de la morphine; **P. Chastaing** et **E. Barillot**, 1012-1014.

CVI, 1888. Sur les francéines; **C. Istrati**, 277-280. — **In** *Bulletin de la Société chimique,* 3e s., **I,** 481-492.

CIX, 1889. Synthèse de la dioxydiphénylamine et d'une mat. col. brun rouge; **Seyewetz**, 946-949.

CXII, 1891. Sur une mat. col. violette dérivée de la morphine; **P. Cazeneuve**, 805-807; **CXIII,** 747-749. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique,* 3e s., **V,** 857-863; **VI,** 905-907.

CXIV, 1892. Étude sur les composés azoïques et alkylés de la chrysaniline, ainsi que sur les mat. col. qui en dérivent; **A. Trillat** et **de Rackowski**, 1024-1027. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique,* 3e s., **VII,** 257-259.

CXVI, 1893. Sur une nouv. série de mat. col. [à partir de la formaldéhydaniline]; **A. Trillat**, 1382-1385. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique,* **1893,** 565-568.

CXVII. — Sur une nouv. réaction de l'éséine et une mat. col. verte dérivée du même alcaloïde; **J. Ferreira da Silva**, 330-331. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique,* **1893,** 753-754.

CXVIII, 1894. Sur les dérivés de la série des oxazines et des eurhodines; **Charles Lauth**, 473-476. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique,* **1894.** 325-328; in *Bulletin de Mulhouse,* **1894,** 203-206.

— — De la coloration bleue que prend la leucoauramine au contact des liquides; **A. Rosenstiehl**, 741-743. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique,* **1894,** 403-407.

CXX, 1895. Comparaison entre les dérivés colorés et les dérivés incolores de l'hexaméthyl-triamidotriphénylméthane; **A. Rosenstiehl**, 331-333.

— — Étude ébullioscopique de certains colorants du triphénylméthane; **A. Haller** et **P.-Th. Muller**, 410-414.

CXXI, — Sur quelques dérivés dithiazoliques; **Ch. Lauth**, 1152-1154.

Description des brevets : Loi de 1791.

LVI. Mat. col. rouge [du goudron avec chaux]; **Ch. Depérain.** 304-305.

Description des brevets : Loi de 1844.

LXXVII. Perf. dans la fabr. des mat. col. ou tinctoriales, rouge et pourpre; **Medlock**, 185-186.

Nouv. s., XXXIV. Production de mat. col. (ext.); Oehler, 8, (mat. col.).

— — Pro. de prép. de nouv. mat. col. par l'action des corps nitrosés sur les métadiamines (ext.); Cassella et Cie, 9 (mat. col.).

— XXXVIII. Pro. de fabr. de mat. col. par l'ac. sulfosalicylique; Chèmische Fabrik auf Actien vorm. E. Schering, 8-11 (mat. col.).

— — Pro. de prép. de composés paranitrés; Société Bindschedler et Busch, 11-12 (mat. col.).

— — Fabr. des mat. col. dérivées des amines aromatiques tertiaires; Martius, 13-14 (mat. col.).

— — Production de nouv. mat. col. violettes; Kœchlin, 15 (mat. col.).

— — Production de mat. col. tirées des bases aromatiques primaires ou secondaires acétylées, ou de leurs produits de substitution; Compagnie Parisienne de Couleurs d'Aniline, 15-16 (mat. col.).

— XLII. Pro. pour la production des mat. col. rougeâtres et brunâtres par l'action d'anthrole et des sulfacides d'anthrole; Martius, 2 (mat. col.).

— — Prép. de mat. col. bleues; Nœlting, 11-14 (mat. col.).

— XLVI. Pro. de production de mat. col.; Compagnie Parisienne de Couleurs d'Aniline, 1-2 (mat. col.).

— L. Prép. de mat. col. de la série rosanilique par condensation des amido-dérivés alkylés, tertiaires du benzophénone avec les amines aromatiques secondaires et tertiaires; Badische Anilin und Soda Fabrik, 3-7 (mat. col.).

— — Prép. de mat. col. jaunes, oranges, rougeâtres et brunes par l'action de l'ammoniaque et d'amines sur les benzophénones diamides tétraalcylés; Badische Anilin und Soda Fabrik, 9-11 (mat. col.).

— — Prép. de mat. col. bleues et violettes [pro. de M. Bourgeois] (ext.); Société Anonyme des mat. col. et prod. chim. de Saint-Denis, 12 (mat. col.).

— LIV. Pro. de fabr. de mat. col. bleues et violettes; Farbenfabriken vormals Fried. Bayer und Cie, 1 (mat. col.).

— — Prép. de mat. col. par condensation des hydrazines avec l'ac. dioxytartrique; Badische Anilin und Soda Fabrik, 2-3 (mat. col.).

— LVIII. Pro. de production de mat. col. vertes; Compagnie Parisienne de Couleurs d'Aniline. 5 (mat. col.).

— — Pro. de fabr. d'indoldérivés des combinaisons des hydrazines aromatiques avec les acétones et les aldéhydes; Compagnie Parisienne de Couleurs d'Aniline, 28-30 (prod. chim.).

— LXII. Pro. de prép. de mat. col. par l'action de nitrosodérivés secondaires d'amines aromatiques sur des phénols et des ac.

oxycarboniques; Compagnie Parisienne de Couleurs d'Aniline, 3 (mat. col.).

Nouv. s., LXII. Pro. de production de diamidobenzophénoneaminechloride salkylés, et transformation de ces corps en diamidobenzophénones alkylés et en mat. col. jaunes de la classe des auramines; Compagnie Parisienne de Couleurs d'aniline, 4-5 (mat. col.).

— — Fabr. des ac. sulfoconjugués, nitrososulfoconjugués et amidosulfoconjugués de monamines tertiaires mixtes et leur appl. à la production de mat. col. nouv.; Kern et Sandoz, 6-8 (mat. col.).

— — Pro. de production d'amidobenzophénones dialkylées; Compagnie Parisienne de Couleurs d'Aniline, 8-9 (mat. col.).

— — Pro. de fabr. de couleurs orangées et rouges, par l'action de la phénanthrènequinone, de l'isatine ou de la méthylisatine sur les ac. sulfoconjugués d'hydrazines aromatiques; Martius, 9-10 (mat. col.).

— — Pro. de prép. de nouv. mat. col. obtenues des éthers du diamidooxydiphényle et du diamidooxyphényltolyle; Cassella et Cie, 23-24 (mat. col.).

— LXVI. Prod. d'une mat. col. bleue; Meyerson, 2 (mat. col.).

— — Fabr. de mat. col.; Société des mat. col. de Saint-Denis, 2-3.

— — Prép. d'une nouv. classe de mat. col. par condensation d'amines aromatiques avec les dérivés mononitrosés des métamidophénols dialkylés; Badische Anilin und Soda Fabrik, 4-6 (mat. col.).

— — Pro. de fabr. des mat. col. organiques sous forme de grains ne dégageant pas de poussières; Heidemann, 15-16 (mat. col.).

— LXXVIII. Pro. pour la prép. de nouv. mat. col. jaunes pour c.; Bayer et Cie, 52 (mat. col.).

— XC. Pro. de prép. de nouv. couleurs teignant sans mordant, Vidal et Société des mat. col. de Saint-Denis, 14 (mat. col.).

Consulter tous les fascicules : Matières colorantes.

Deutsche Färber-Zeitung.

1889. Lävulin, Echtblau, Druckblau Indogen, und Dunkelblau H in ihren Eigenschaften und Anwendungsarten im Baumwollendruck; 153-154.

1890. Versuche mit Fustin O und G; J. Pohl, 5.

1891. Ueber Missstände in der Benennung der Farbstoffe; A. G., 229-230 und 256-257.

— Färbeverfahren für Chromotrop 2R, 2B, 6B, 8B und 10B; 397-398 und 411-412.

— Neue Farbstoffe; 438-439; 1891, 32-33, 74-75, 117-118, 159-161, 202-203, 230-231, 299-300, 328-329, 341, 370-371, 382-384, 424,

438, 450-451, 476-477; **1892**, 4, 20-21, 60, 71-72, 130-131, 201-203, 231-232, 262-263, 277-278, 291-292, 306, 345-346, 357-358, 385-387, 399-400, 410-411, 424-425, 436, 452, 492; **1893**, 39-40, 51, 61-62, 97-98, 105-106, 139-141, 175, 225-226, 328, 373-376, 427-428.

1892. Die Verwendung nicht ausgezogener Bäder mit substantive Farbstoffe; 332, 397-399, 4 Mn.

1893. Neue Farbstoffe und deren Verwendung; Diehl (in Färbertrage in Luckenwalde), 274-275.

— Vortrag. Kitschelt (in Färbertrage in Luckenwalde), 299-300.

— Ohne Garantie; 399 und 415; **1894**, 57-58, 101-102.

1894. Neue Farbstoffe; 14-15, 57, 70, 115-116, 233-234, 252, 267-268, 459-462, 492-493. — *cf* 524.

— Das Cyanol und seine Anwendung in der Wollfärberei; Ed. Herzinger, 202-203.

1895. Neue Farbstoffe; 4, 63, 90, 107, 184-185, 230-231, 244, 353, 383-384, 435-436, 445-446, 471, 549-550, 586-587, 605.

1895. Neue Musterkarten; 31-32, 90-91, 107-108, 185, 231, 244, 384-385, 436, 446, 550-551, 587-588.

— Die Titan-Farbstoffe; 209.

— Deutsche künstliche Farbstoffe in den Vereinigten Staaten; 321.

1896. Neue Farbstoffe; 26-27, 131, 170, 223-224, 314-315, 414-415, 569-572, 663-664.

1896. Die Entwickelung der Farben-Industrie; Ganswindt, 117-118 und 130-131.

— Halbwollschwarz; 146-147

Dingler's polytechnisches Journal.

CLXXIII, **1864**. Ueber die Erzeugung der Theerfarben hinsichtlich des quantitativen Exträgnisses und über neue Läuterungsmethoden des Rohparaffins (ext.); V. Kletzinsky, 472-474.

CCXXXI, **1879**. Zur Gewinnung von Farbstoffen; 173-177.

CCXXXIII, — Ueber neue Farbstoffe; O.-N. Witt, 247-250.

CCXXXVI, **1880**. Zur Kenntniss der Farbstoffe der aromatischen Gruppe, 72-77; CCXXXIX, 402-410 u. 480-488.

CCXXXVII, — Neue Farbstoffe; 153-157, 464-466; CCXXXVIII, 255-257........

CCXLI, **1881**. Ueber neuere Farbstoffe; 310-313, Ab.; CCXLII, 60-63, 375-383; CCXLIX, 350-355.

CCXLVII, **1883**. Neuere Theerfarbstoffe; 130-136, 173-178; CCXLVIII, 252-256, 340-343, 382-386; CCXLIX, 383-389.

CCLI, **1884**. Ueber die Herstellung neuer Farbstoffe, 31-37; CCLVI, 134-139 und 322-325; CCLVII, 323-329; CCLVIII, 87-91; CCLIX, 285-288; CCLXII, 84-89.

1894. Color making methods and progress; 84-85, 165, 181.
1895. Latest pattern cards; 7-8, 29, 37, 52, 75, 89, 108-109, 128, 144, 160, 169, 187-188.
— Recent developments in color making; 82-83.
1896. New coloring matters; 34-35, 52, 76, 101, 130-132, 146-147, 162-163, 178-180.
1896. On artificial substitutes for certain natural coloring matters; W.-M. Gardner, 41, 4 pat., 58, 72-73, 88-89, 5 pat., 166-167, 5 pat.

Färber-Zeitung.

1889-80. Patentblau; Ad. Lehne, 10-11, mit Mr.
— Patent-Fustin; J. Herzfeld, 104.
— Die Steinkohlentheerfärben; Runge (**1834**), 195-196.
1890-91. Die Chromotrope, neue Beizenfarbstoffe; A. Lehne, 145-147, 8 Mn.
— Ueber die Anwendung einiger neuen Farbstoffe im Zeug- und Wolldruck; G. Stein, 182-184.
— Die Chromotrope der Farbwerke in Höchst; E. Ullrich, 191-194 u. 201-204.
1892-1893. Indoïnblau und Metaphenylenblau; A. Hiller, 82-83. — *cf* B. Lindner, 119.
— Die Industrie der Theerproducte und künstlichen Farbstoffe; O.-N. Witt, 379-382.
1893-94. Das Farben der Baumwolle mit substantiven und basischen Theerfarbstoffen; Carl H. Steinbeck, 34-36, 47-48, 116-118. — *cf* K.-W. Niedermann, 90-92; **1894-95**, ... in Verbindung mit Carminfarben; C.-H.-S., 382-384.
— Neue Farbstoffe (Auszug aus den Mittheilungen der Farbenfabriken); 151-152, 171-172, 188-190, 228, 259-261, 305-307, 357, 371-373, 386-387; **1894-95**, 39-41, 71-74.
— Ueber Chromogen I; Max Becke, 270-271.
1894-95. Diamantschwarz; M. Kitschelt, 33-34 und 50-52.
— Ueber die Haftpflicht der Farbenfabrikanten gegenüber den Farbenconsumenten (Ohne Garantie); 70-77.
1894-95. Neue Farbstoffe; 168-171, 204-207, 235-237, 252-253, 267, 299-300, 321-324, 354-355, 370-371, 383-386; **1895-96**, 21, 38-39, 55-57, 69-70.
· Indischgelb (Antwort); 228.
1896. Neue Farbstoffe; 120-122, 153-154, 169-170, 1 Fig, 204-206, 238-239, 274-275, 286-287, 305, 319-320, 335-337, 352-353, 369-372, 384-387, 399-400, 416, 432-433, 448-449, 464-465, 483.
— Ueber Carminfarben; A. Kielmeyer, 129-130.
— Ueber neuere Ziele der Theerfarbenfabrikation; L. Gans, 185-186.

1896. Ueber einige Versuche mit Ursol in der Rauchwaarenfärberei; E. Gruene, 197-201. — *cf* P. Bertram, 266-268.

— Basische Farbstoffe als Ersatz von Indigo in der Baumwoll-Garnfärberei; S. Freund, 378-380. — *cf* W. Römer, 409-410; E. Schmidt, 459-460.

— Ueber einen neuen Farbstoff zum Färben von Wolle und Seide [Biebricher Säureblau]; G. Ulrich, 396.

— Werden die künstlichen neuen Farbstoffe das Indigoküpenblau verdrängen; A. Lohmann, 426-428 u. 446-448.

L'Industrie textile.

1886. Mat. col. dérivées des nitrosophénols; E. Noelting, 210-211.

— Mat. col. jaune nouv. : la tartrazine; E. Noelting, 265-266.

— Sur le groupe du furfurane, du thiophène, du pyrrol, et les mat. col. qui en dérivent; E. Noelting, 480-482, 529-531; **1887,** 81-82, 295-296.

1887. Mat. col. artificielles; P. Vibert, 31-32.

1888. Études sur les mat. col. et leur appl. sur les fibres textiles; E. Noelting, 380-381, 433-434, 492-493, 544-545, 600-601, 657-658; **1889,** 42-43, 94-95; **1890,** 349-350, 391-392; **1891,** 127-129, 178-179, 516-517.

— Bleu de paraphénylène, son appl. dans la tein. des tissus de c. et des demi-lainages; 547-548.

1890. Vues synthétiques sur l'appl. des mat. col. artificielles à la tein. des fibres textiles; Jules Garçon, 393-394.

— Fabr. des mat. col. en France : la Société anonyme des mat. col. de Saint-Denis; Jules Garçon, 433.

1892. La fabr. de mat. col. en France. La manufacture lyonnaise de mat. col.; Jules Garçon, 173-174.

— Auramine; Jules Garçon, 219.

1895. Noir Vidal. Société des mat. col. de Saint-Denis; 152.

1896. Mat. col. sulfurées, thiocatéchine, noir Vidal, cachou de Laval de la Société anonyme des mat. col. de Saint-Denis; 151-153.

Journal of the Chemical Society.

IX. On some new colouring matters, derivatives of dinitrobenzole, dinitronaphthaline, etc., etc., A.-H. Church and W. Perkin, 1-8.

XIV. On colouring matters derived from coal-tar; W.-H. Perkin, 230-255.

1879. On a new class of colouring matters; O.-N. Witt, 356-364.

1896. The origin of the coal-tar colour industry and the contributions of Hofmann and its pupils; W.-H. Perkin, 596-637.

Journal de Pharmacie.

4e s., VIII, 1868. Note sur l'emploi du goudron végétal dans la tein. [oxyphénate de fer]; J. Lefort, 16-18.

5e s., XVII, 1888. De l'action de l'eau oxygénée sur les mat. col.; Ferrario, 420-421.

— XXV, 1892. Sur un violet de codéine; P. Cazeneuve, 109-111.

— XXVII, 1893. Sur quelques nouv. tropéines; A. Petit, M. Polonosky, 529-531.

Journal für präktische Chemie.

XCI, 1864. Acetonroth; 480.

XCIV, 1865. Ueber das Aethylenviolet; M. Vogel, 450-452.

CLV, 1893. Zur Kenntniss der Auramine; A. Stock, 401-413. — *cf* CLVI, 1893, 601. — *cf* CLVIII, 1894, J. Finckl und M. Schwimmer, 401-445.

CLXII, 1896. Ueber die Farbstoffe der Pyroningruppe; J. Biehringer, 217-258.

— — Ueber das Verhalten der Chinonimidfarbstoffe gegen nascirendes Brom; W. Vaubel, 289-291.

— — Ueber die Configuration der Chinonimidfarbstoffe; W. Vaubel, 292-304.

Journal of the Society of chemical Industry.

1885. On the colouring matters produced from coal-tar products; W.-H. Perkin, 426-438.

1887. An inquiry into the extent to which calico printing and the tinctorial arts have been affected by the introduction of modern colours; C.-O. Neill, 643-646.

1891. Note on the formation and direct fixation of insoluble tartrazine on animal fibre; E. Knecht, 230. — Aussi in *Journal of the Society of Arts,* VII, 58.

1895. Notes on the purification of some congo and acid red colours; A.-G. Perkin, 461-463.

Journal of the Society of Dyers.

VI. New colouring matters, 32, 10 pat.; 80-81, 12 pat.; VIII, 74-75; 90-91, 13 pat.; 146-148, 8 pat.; 166-168, 8 pat.; 178-180, 6 pat.; 1885, 96, 250, 6 pat.; 266-267; 1886, 24, 112-113, 8 pat., 154-155; 1887, 174-175, 8 pat.; 1888, 96-97, 152, 8 pat.; 1889, 106-107, 8 pat., 170-171, 10 pat.

1886. On some derivatives of phosphine; W.-H. Richardson, 41.

— Preliminary note on the fixation of aromatic amines on textile fibres; W.-H. Richardson, 154.

1887. On tartrazin; W.-H. Richardson, 2.

1887. Some coloured derivatives of hydrazines, and the constitution of Dawson's blue; W.-H. Richardson, 62-63 and 132-133.

1893. New colouring matters; 14-16, 14 pat.; 34-35, 10 pat., 126-127, 159-160, 8 and 7 pat., 174-175, 8 pat.

1894. The trade in coal-tar colours; 2.

— New colouring matters; 9-11, 8 pat.; 106-107, 12 pat.; 150-151, 10 pat.; 186-187, 8 pat.; **1895**, 2-3, 8 pat., 75-76, 134-135, 10 pat.; **1896**, 18-20, 10 pat., 66-69, 12 pat., 91-92, 12 pat., 122-123, 10 pat., 134-135, 8 pat.

Journal of the of Society of Arts.

III. On the manufacture and application of various products obtained from coal (coal-gas excepted); F. Crace Calvert, 17-22. — *cf* 104-105, 131, 163.

VI. On recent scientific discoveries. On colour obtained from coal-tar products; C. Calvert, 207-214.

XXVIII. The newer artificial colouring matters derived from benzene; R.-J. Friswel, 444-447.

XXXIV. The scientific development of the coal-tar colour industry; R. Meldola, 759-771.

Leipziger Färber-Zeitung.

1890. Ueber das Druckblau und seine Verwendung im Baumwollzeugdruck; L. V. in W., 173-174.

— Paraphenylenblau, Thio-Chromogen-Roth und Alkaligelb (Dahl und C°, Barmen) auf Baumwollgarn, verwent zu waschechtem Kleiderstoff; 207-209, Mn.

1891. Patent-Fustin und seine Verwendung in der Wollenfärberei; L. Schwarz, 39-42, 5 Mn.

— Ueber das Färben mit Theerfarbstoffen, mit Carbolsäure emulsionirt; C. Faesch, 415-416.

1892. Ueber das Echtfärben mit basischen Farbstoffen auf Baumwolle; 215-216.

1894. Die verschiedenen Methoden der Fixirung basischer oder beizenfärbender Theerfarbstoffe auf der Baumwollfaser; B.-H. Soxhlet, 13-15 und 20-21, 6 Mn.

— Kritische Bemerkungen und Erläuterungen aus der Praxis zu den in letzter Zeit in den Handel gekommenen Theerfarbstoffen; C. Gœbel, 25-26, 30-31, 83-85 und 107-108.

— Kritische Bemerlungen über einige neuere für die Wollen Industrie oder Wollen Färberei bestimmte künstliche gelbe Farbstoffe; K. Schimke, 127-129, 197-199.

1895. Catechin RR und Catechin GG, ihre Eigenschaften und Anwendung; 10 und 54.

1896. Diaminogenblau BB auf lose Baumwolle; 147, Mn.
— Ueber die neuen Diaminogen-Marken, ihre Anwendung und Eigenschaften der damit erzeugten Färbungen; J. Pohl, 191-192, 9 Mn.
— Katechin K and S auf loser Baumwolle; 153.
— Ueber die neueren Theerfarbstoffe, die als Ersatz produkte für Indigo-Küpenblau, Anilin-Oxydationschwarz und Alizarin-bordeaux dienen sollen, ihre Anwendung und ihr Werth, für die Praxis; A. Stein, 457-458, 493-497.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.

1886. Neublau; L. Casella, 28.
1887. Neue Farbstoffe; C. Bötsch, 73-74, 124-125, 8 Mn, 183, 232, 285, 392, 623; **1888**, 76, 133, 355-356, 458, 503-504; **1889**, 66-67, 119, 373, 424-425, 526-527, 569-570; **1890**, 171, 623; **1892**, 14-15, 70, 110, 155, 251, 292, 346-350, 454-455, 505; **1893**, 13, 120-121, 175-176, 352-354, 405-406, 568-571, 618-619; **1896**, 291, 459-460, 519-520, 582, 640.
1889. Musterfärbungen neuer Produkte der Anilinfarben-Fabrik Leopold Casella und C°; 372, 15 Mn.
1892. Ueber Cyanin B; Max Marbach, 15, 2 Mn.
— Ueber Echtneublau 3 R und 2 B in Krystallen und die neuen Echtbaumwollblau; Max Marbach, 15-16, 2 Mn.
— Indaminküpenblau von Wilhelm Nötzel und C°; 16-17, 2 Mn.
1896. Schwarze Farbstoffe; A. Fœlsing, 177-179.
— Ueber das Färben mit Indigoersatz, Echtschwarz und änhlichen Farbstoffen, sowie die Verhütung ungleichmässigen Aufgehens derselben; A. Westdrupp, 232-233.

Mémoires de la Société d'émulation de la Seine-Inférieure.

1864-65. Note sur un nouv. dissolvant des mat. tinctoriales tirées de l'aniline; Lailler, 257-261, et r. de Hébert, 262-270.

Mittheilungen des technologischen Gewerbe-Museums.

1887. Neue Farbstoffe; 71-72, Mr; **1888**, 48-57; **1889**, 80-104, Mr.
1890. Versuche mit neuen Falbstoffen; H. von Perger, 85-109, 9 Mn; **1891**, 202-253, 14 Mn; **1892**, 236-272, 6 Mn, 301-360, 12 Mn; **1894**, 221-340, 7 Mn und 361-362.
— Ueber die Verwendung von Nitrosoverbindungen in der Färberei und im Zeugdrucke; Gustav Ulrich, 47-59.
— Ueber Patentblau; O. Ostersetzer, 109-113.
1892. Echtgrau EGR; F.-V. Kallab, 231-235, 4 Mn.
1894. Ueber Naphtlaeine substituirter Metamidophenole; F. Ulzer und A. Höller, 179-181.

Moniteur scientifique.

1860. Prép. des mat. col. artificielles avec les produits retirés du goudron de houille; E. Kopp, 816-834, 848-855; lettre de Béchamp, 897-898, réponse de E. Kopp, 953-957; 969-984, 993-1004, 1049-1059; **1861**, 25-32, 73-83, 241-244, 249-253, 281-293, 329-339, 425-435, 561-565, 606-611, 637-641; **1862**, 90-97, 116-121, 169-175 (A.-W. Hofmann); 249-254, 396-401, 416-420, 591-594.

1864. Société de « la Fuchsine »; Renard et Franc; 65-67; **1868**, 958-959. — *cf* 1117-1118 [Changement de propriétaire].

1865. Utilité de la séparation des différents hydrocarbures contenus dans les benzines commerciales employées à la fabr. de la mat. col.; J.-Th. Coupier, 170-171.

1868. Les mat. col. dérivées de la houille, collection de produits; 529-541 et 738-755.

1870. Brevets d'invention; P. Alfraise, 91-97, 125-133, 200-201, 444-449, 491-494, 553-557, 577-584, 747-748, 774-778, 837-844, 972-973.

1871. Sur les couleurs dérivées du coaltar; N. Draper (td.), 542-553.

— Leçons sur les mat. col.; Dr C. Calvert, 880-887; **1872**, 22-30, 241-252 et 385-393.

1874. Sur une nouv. mat. col. nommée *Grenade;* 928.

— Un fait important arrivé à l'usine Poirrier [nitrate de méthyle]?

1875. Sur le dioxyquinone du chrysène-chrysezarine; A. Claus, 396-397.

1877. Nouv. mat. col. Brevet de Ed. Wilm, G. Bouchardat et Ch. Girard, 985-987. — *cf* Réverdin, 1104.

1882. Les couleurs d'aniline et d'alizarine du pétrole à l'exposition de Moscou; St. Goulichambaroff, 906-907.

1883. Brevets pris à Berlin et à l'étranger sur les mat. col., etc.; 329-338; **1884**, 36-44, 178-186, 335-347, 510-512, 832-866, 1066-1073, 1120-1129; **1885**, 94-99, 187-195, 258-268, 362-372, 480-490, 641-649, 819-825, 1257-1264.

1884. Contribution à l'étude des couleurs artificielles bleues par rapport à la tein. de la l.; W. Rospendowki, 727-733.

1885. Un brevet refusé en Allemagne; P. Monnet, 995-997.

1886. Les mat. col. artificielles appliquées à l'industrie. Résumé de l'état actuel de nos connaissances sur ce sujet : six conférences professées par Nœlting, et rédigées par P. Binder; 228-235, 305-319, 375-385, 543-552, 678-689 et 785-796.

1891. Progrès réalisés dans l'industrie des mat. col.; Ed. Ehrmann (en **1890**) : 353-367 et 488-505; (en **1891**) : **1892**, 241-252 et 417-442; (en **1892**) : **1893**, 337-357 et 534-551; (en **1893**) : **1894**, 401-419

et 580-603; (en 1894) : 1895, 481-492 et 605-622; (en 1895) : 1896, 498-504 et 789-799.

1893. Revue des mat. col. nouv. au point de vue de leurs appl. à la tein.; Fréd. Réverdin, 257-265, 608-612 et 839-842; 1894, 251-256, 577 et 881-885; 1895, 261-264, 493-498, 823-826; 1896, 250-254 et 570-575.

Le Moniteur scientifique publie les résumés des brevets concernant les matières colorantes.

Moniteur de la teinture.

1874. Explosion de nitrate de méthyle à l'usine Poirrier; 263-264. — *cf* 1875, 110. — *cf* in *Moniteur scientifique.*

1890. Arbre généalogique des couleurs de la houille; M. Moyret, 273, 294, 315, 321.

1892. Bleu métaphénylène BB; Ch. Drevet, 168-169, 1 éch. — *cf* 1893, M. Moyret, 121-122 et 174.

1893. Bleu cyanol; 173, 1 éch.

1894. Nouv. mat. col.; passim.

1895. Des noirs en tein. du c.; noir solide BS en pâte; E. Duhem, 198-200. — In *Moniteur scientifique,* 1895, 413-414.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1882. Novität aus der Farbenbranche (Citronin, Aethylenblau); 99, 128.

1885. Tuchroth licht und walkecht für W., TRB und TRG von K. Oehler; 540-541.

1889. Ueber Teerfarbstoffe; Kielmeyer, 1-2, 47-48, 89-90, 184-185, 289-290, 455-456, 564-565, 670-671, 821-822, 934-935, 1043-1044; 1890, 4, 736, 848, 956-957, 1059-1060, 1112, 1164-1165, 1218, 1270, 1891 *bis* 1896, passim.

— Das Thiochromogen; Dahl und C°, 397-398.

— Neue Farbstoffe der Fabriken von F. Bayer, Elberfeld; P. W., 1155-1156.

— Ueber die Theerfarbstoffe-Anilinblau-Baumwollblau; Kielmeyer (à suivre en 1890), 1214.

— Alizaringelb GG und R. Einfarbig grenat auf Baumwolle entwickelt. Nigrisin. Bewährtes Sitzlichtrecept für Mollinos; E. A. H. 1214-1215.

1890. Ueber Patentblau und Säureviolet N der Farbwerke vorm. Meister, Lucius und Bruning in Höchst a. M.; E. Ullrich, 65-66.

— Das Indamin Baumwollfärberei; O. Müller, 402, 4 Mn; E. Ulrich, 571-572; O. M., 957.

1890. Naphtolschwarz 3 B, Naphtylaminschwarz D und Diaminschwarz Ro; L. Casella und C°, 461-462.
1891. Neue Farbstoffe; Kielmeyer, 5, 116. — *cf* 926.
1892. Ueber die Theerfarbstoffe; A. Kielmeyer, 12-13, 69-70, 109-110, 151-153, 193-195, 249-250, 290-291, 343-344, 398-399, 451-453, 503-504, 548-550; **1893**, 12-13, 65-66.
1892. Neue Farbstoffe; 450; **1894**, 6-7, 222, 270-272, 482, 594, 758, 924-925, 1033, 1082, 1190-1191, 1244-1245; **1895**, 113, 338-339, 574-575, 693, 859, 1016-1017, 1120-1121, 1226-1227; **1896**, 62, 224-225, 328-329, 437, 491, 594, 647, 749, 853-854, 1103-1105, 1202.
1895. Halbwollschwarz S.; P. E.; 400.
— Diamantschwarz auf einem Bad für lose W. und Naphtylblauschwarz für Stückfärberei; F. P., 692-693.
— Verbessertes Färbeverfahren für Echtschwarz; B. S., 965.
— Sulfon-Cyanin; 1068-1069.

Portefeuille des Machines.

1864. Mat. col. dérivées du goudron de houille; Ad. Wurtz [rapport sur l'exposition de Londres].

Proceedings of the Royal Society.

VIII. On some new colouring matters; A. Church and W. Perkin, 48-49.
XV. On the relation of rosaniline to rosolic acid; H. Caro and J. Wanklyn, 210-213.
XX. Colouring matters derived from aromatic azodiamines; A.-W. Hofmann, 431-434; XXI, 56-61.

Reports of the British Association.

1876. Address of chemistry; W.-H. Perkin, 55-61.
1890. The development of the coaltar colour industry since **1882**; W.-H. Perkin, 775-776.
1896. Constitution of sun yellow or curcumine and allied colouring matters; A.-G. Green and A. Wahl, 753-756.

Revue générale des matières colorantes.

Elle publie depuis 1899 les brevets français, in extenso, des matières colorantes. — Le dépouillement de cette excellente Revue n'a pas pu figurer dans notre « Dictionnaire », qui s'arrête à fin 1896, puisque la Revue n'a débuté qu'en 1897, mais il figurera à juste titre dans notre « Répertoire analytique ».

Revue générale des Sciences.

1890. Revue annuelle de Chimie appliquée, mat. col.; Ph-A. Guye, 115-116; **1891**, 47-52; **1892** 123-126; **1893**, 110-113; **1894**, 122-125.

Revue de la Teinture.

1893. Noir Dahomey, de J. Ruch et fils; J. Persoz, 98.

Teinturier pratique.

1893. Nouv. colorants; 10-12, 53-54, 85-86, 184, 5 éch., 197-198, 277-278, 383-384.

— Rouges ponceau directs pour c., résistant à l'ac.; 40, 3 éch.

— Bleu foulon B et BB sur c.; 56-57, 4 éch.

— Carmine en poudre et orseilline; 184, 5 éch., 248-249, 4 éch.

Teinturier universel.

I. Transformation de l'aniline; 133-134, 139-140, 148-149, 155-156, 163, 171-172 et 179-180.

Textile Colorist.

1879. History of aniline dyes; P. Prunier, 4, 17, 29-30, 45-46, 60-61, 109, 158, 180-181; **1880**, 4, 39, 126.

1880. New coloring matters; 52-53.

— November, III. Aniline dyes, artificial alizarine, etc., of Wm. Pickhardt; 20 pat.

— December, VII. Aniline colors, indigo carmine and extract, etc., of Dale and C°, 12 pat.

— December, IX, I. Levinstein, Campbell and C°, Aniline dye manufacturers; 12 pat.

— Janu., XI. F. Bredt and C°, importers of Aniline Colors, by H. Tillmanns, Lombach, E. ter Meer, 24 pat.

1881. Aniline versus wood colors; S. A., 146-147, 169-170.]

1884. Sulpho-acid dyes; E.-D. Kendall, 281-282.

1886. New dyestuffs; Cloth Red; 106-107.

1887. On the chemistry of coaltar colors; J.-H. Stebbins, 1-2, 26-28, 50-51 and 73-74.

1889. Gentianine, of J.-R. Geigy; 28, 6 samples.

— On thiochromogen and p-phenylene blue; C. Boetsch, 50-51.

— Dyeing with flavine; R.-L. Chase, 54-55.

1890. An important event in the dyestuff industry (Actien-Gesellschaft für Anilinfabrikation); 34.

1891. Chromotropes (ex.); 111-112. — *cf* 155.

— About the tar dyestuffs; A. Kielmeyer, 146-147; **1892**, 98-99, 122-123, 147-148, 172-173, 195-196, 218-219, 244-245, 266; **1893**, 4-5, 26-28, 51-52, 77-78, 100-101, 127-128, 147, 169-170, 195-197, 220-221, 243-244 and 268-269.

1894. Progress in the manufacture and use of artificial dyestuffs: O.-N. Witt, 3-4, 30-32.

— Novelties in dyestuffs; 18-19, 42-43, 66-67, 138-139, 161-163, 186-187, 209-211, 233-235, 247-248, 258-259, 282-283; **1895**, 26-28,

60-61, 91-92, 123-124, 154-155, 187-189, 218-220, 250-251, 282-283, 314-315, 346-347, 378-379 [Puis dans chaque numéro].

1896. The latest achievements of artificial dyestuff chemistry; F. Schrœder, 193-195, 225-226, 321-322 and 353-354.

— Dyestuffs of similar properties; G.-A. Delano, 370-371.

Textile Manufacturer.

1878. From coal to colour; J. Sharp, 63-64, 97-98, 131-132.

1880. The futur of coal-tar colours; A. Sansone, 358.

1881. New fast red for c. dyeing, of Read Holliday and Sons; 184.

— Aniline colours, of Read Holliday and Sons; 341, 12 pat.

1882. The manufacture of the coal-tar dyes; 145-146, 184-185, 223, 263-264 and 338-339; **1883**, 30-31 and 68.

1888. Paraphenylen blue and its application to the dyeing of c. and half-woollen goods, of Dahl and C°; 337, 1 pat.

1891. New colouring matters (with pat.); 236, 379, 429, 523; **1892**, 81-82, 271-272, 462.

1893. Anthracene red; 411.

1895. Some new colours and process; W.-M. Gardner, 74, 154-155, 234, 275, 8 pat.

Textile Mercury.

I, **1889.** New colouring matters; 230-231, 611-612; II, **1890**, 300, 321; III, 9, 147-148, 249, 372-373, 396; IV, **1891**, 13, 261, 278; V, 137-138, 258-259, 351; VI, **1892**, 11-12, 209, 210-211, 344-345, 399-400; VII, **1892**, 134-135, 273, 385-386; VIII, **1893**, 8, 202-203, 319; IX, **1893**, 141-142, 162-163, 183-184, 282-283, 399, 474-475; X, **1894**, 87-88, 167-168, 246, 369-370, 457-458; XI, 8, 209, 274, 357, 369, 408, 432-433; XII, **1895**, 16-17, 68-69, 151, 299, 409; XIII, 6-7, 68, 217-218, 347, 456; XIV, **1896**, 27, 276, 389; XV, 192-193, 320, 408-409.

II, **1890.** The coal-tar colouring matters; 271-272, 287, 305, 323, 328, 342, 355, 395 and 430-431.

V, **1891.** A batch of colour patents; 318.

X, **1894.** Salicylic dyes; 169.

XII, **1895.** Diamond black; 53.

XIII, — Romance of the dyestuff industry; 187-188.

XIV, **1896.** Sulphamine P; 357-358.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1890. Ein Beitrag zur Schiff'schen Farbreaction; O.-F. Müller, 634-636.

1896. Erfahrungen aus der Farbenfabr; Paul L., 520-524, 556-564, 679-692, 11 Fig.

MATIÈRES COLORANTES AZOIQUES, COULEURS DIRECTES OU SUBSTANTIVES, COULEURS FORMÉES DIRECTEMENT ET DÉVELOPPEURS, COULEURS DIAMINE, CHROMOTROPES, CHRYSAMINE, NIGRISINE, POLYCHROMINE, PRIMULINE, ROUGE DE PARANITRANILINE ROUGE CONGO, ROUGE DE SAINT-DENIS, THIOFLAVINE.

1883. *Girard* (*C.*) et *Pabst* (*A.*). — Mat. col. Série aromatique (Encyclopédie chimique); 1883, 2e fascicule in-8, 114 p., 4 pl. Paris, 6fr,25; 1891, 1er fascicule, 720 p., 14 pl. avec 67 fig. Paris, Dunod, 30fr.

1884. *Kraemer* (*Ch.*). — Sur les dérivés azoïques des phénols, les ac. amidophénolsulfoniques et leurs relations avec les mat. col.: in-4 (Diss. In.) Lausanne.

1889. *Béhal* (*A.*). — Étude sur les composés azoïques et leurs emplois industriels (Thèse d'agrégation); in-4, 172 p. Paris.

1895. *Grelot* (*P.*). — Quelques remarques sur le rouge Congo.

1897. *Bulow* (*C.*). — Chemische Technologie der Azofarbstoffe mit besonderer Berücksichtigung der deutschen Patentlitteratur. 123 S. Leipzig. — (1898) II. Theil. 18 Mk.

1899. *Jaubert* (*G.-F.*). — L'industrie des matières colorantes azoïques. In-8, 168 p. Paris.

1897. *Actien-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation.* — Substantive Farbstoffe auf loser Baumwolle. 360 Mn.

1898. *Actien-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation.* — Substantiver Farben auf Baumwollgarn. 528 Mn.

Actien-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation. — Substantive Farbstoffe auf loser Baumwolle (all., fr., a.), 192 Mn.

Actien-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation. — Substantive Baum woll-farbstoffe auf loser Baumwolle (all., fr., a.), 48 M.

Actien-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation. — Mischungen substantiver Farbstoffe auf Baumwollgarn (all., fr., a.), 108 Mn.

Actien-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation — Substantive Farbstoffe auf Baumwollgarn übersetzt mit basischen Farbstoffen (all., fr., a.), 180 Mn.

Actien-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation. — Substantive Farbstoffe auf Baumwollgarn (all., fr., a.), 108 Mn.

Actien-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation. — Diazotirbare substantive Farbstoffe auf Baumwollgarn, 72 Mn.

Actien-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation. — Substantive Farbstoffe auf Baumwollgarn. [23 petits carnets de 8 éch. chacun].

1898. *Actien-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation.* — Substantive Baumwoll-Farben kalt gefarbten.

1898. *Actien-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation.* — Substantive Farben auf Wollgarn.

1898. *Actien-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation.* — Substantive Farben auf Halbwoll-shoddy, 78 Mn.

1898. *Actien-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation.* — Substantive Baumwollfarben auf Halbwollgarn (Vigogne).

1898. *Actien-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation.* — Blaue substantive Farbstoffe auf Baumwolle.

1899. *Actien-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation.* — Substantive Farben auf merceresirter Baumwolle, 36 Mn.

1892. *Farbenfabriken in Elberfeld.* — Direct dyeing colours on cotton-sateen, 52 Mn.

1893. *Farbenfabriken in Elberfeld.* — Substantive diazotirbare Farbstoffe auf Baumwollgarn (all., fr., a.), 120 Mn.

1895. *Farbenfabriken in Elberfeld.* — Gelbe Benzidinfarbstoffe über Baumwolldruckmuster geklotzt (all., fr., a.), 4 Mn.

1895. *Farbenfabriken in Elberfeld.* — Blaue substantive Baumwollfarbstoffe, 18 Mn.; id. 16 Mn.

1895. *Farbenfabriken in Elberfeld.* Couleurs substantives. Teintes sur c. en bourre, 180 éch.

1897. *Farbenfabriken in Elberfeld.* — Benzonitrolfarben.

1897. *Farbenfabriken in Elberfeld.* — Die Anwendung der Benzidinfarben in Mercerisationsverfahren.

1897. *Farbenfabriken in Elberfeld.* — Zweifarbige Effecte mit Benzidinfarbstoffe auf mit Natronlauge bedruckten oder benhandelten Geweben.

1898. *Farbenfabriken in Elberfeld.* — Die Anwendung der Benzidinfarbstoffe auf dem Gesammtgebiete der Druckerei, 124 S. 34 Taf mit Mn.

1898. *Farbenfabriken in Elberfeld.* — Benzidinfarbstoffe auf mercerisirte und mit Anilinschwarz bedruckte Baumwollstoffe gefärbt.

1899. *Farbenfabriken in Elberfeld.* — Benzindinfarben auf Baumwollgarn. Theil I und II. Supplement I und II. — II, in-8, S. 189 und XV.

1899. *Farbenfabriken in Elberfeld.* — Benzonitrolfarben auf loser Baumwolle.

1899. *Farbenfabriken in Elberfeld.* — Benzo-nitro colors on loose cotton, 24 pat.

1899. *Farbenfabriken in Elberfeld.* — Benzidine colors dyed on cotton cloth and discharged with sulphocyanide of protoxide of tin, 12 pat.

Farbwerke in Hœchst. — Instruction pour produire sur la fibre du c. des couleurs azoïques insolubles.

Farbwerke in Hœchst. — Chromotropes 2 B, 4 B, 6 B, 8 B et 10 B.

1897. *Farbwerke in Hœchst.* — Verwendung der Diazinfarben im Zeugdruck.

1898. *Farbwerke in Hœchst.* — Half wool yarn dyed with janus colors.

1898. *Farbwerke in Hœchst.* — Janusfarben auf Halbwollconfectionswaare, 36 Mn.

1898. *Farbwerke in Hœchst.* — Janusfarben auf Baummwollstoff gefärbt und nüancirt.

1898. *Farbwerke in Hœchst.* — Janusfarben auf Halbwollfilz.

1898. *Farbwerke in Hœchst.* — Wasch- und lichtechten Gelbnüancen aus Primulin.

1898. *Farbwerke in Hœchst.* — Janusfarben auf mercerisirten Baumwollstoffen.

1898. *Farbwerke in Hœchst.* — Janusfarben auf Jutegarn.

1898. *Farbwerke in Hœchst.* — Janus colors on jute yarn.

1898. *Farbwerke in Hœchst.* — Janusfarben auf Orleans und Halbwollkaschmir.

1898. *Farbwerke in Hœchst.* — Janusfarben auf Baumwollgarn, 96 Mn.

1898. *Farbwerke in Hœchst.* — Janusfarben auf Halbseide, 72 Mn.

1899. *Farbwerke in Hœchst.* — Janus colors on loose cotton, 98 pat.

1899. *Farbwerke in Hœchst.* — Chrome developping colors on slubbing [chromotropes] and combed (worsted) yarn, fast to milling, pat.

1899. *Farbwerk Mülheim.* — Verwendung der Mikafarbstoffe zum Färben und Drucken auf Baumwolle, Seide, Halbseide, Halbwolle, Leinen, Jute, Ramie, 51 S.

I.-R. Geigy und C°. — Direct ziehende Baumwollfarben (all., fr., a.), 4 S.

Cassella (L.) und C°. — Diamine colors on cotton warp esquimo.

1896. *Kertesz (A.).* — Die Diaminfarben der Farbenfabrik Leopold Cassella und C°, Frankfurt. a. M. Ihre Eigenschaften und ihre Anwendung in der Faerberei und Drückerei. — Traductions : I colori diamin di Leopold Cassella e C°, Francoforte sul Meno. Loro qualita e modo di adoperarli nella tintura e nella stampa. Los colores diamine de Leopold Cassella y Cia, Frankfort s. M. Sus cualidades y su empleo in tintura y estampacion. The diamine colours of the Aniline colour works of Leopold Cassella und C°, Frankfurt o. M. Their properties and their application in dyeing and printing; in-8, 278 p., 38 pl.

1897. *Cassella (L.) und C°.* — Walkechte Färbungen auf loser Baumwolle mit Diaminfarben hergestellt, 24 Mn.

1897. *Cassella (L.) und C°.* — Diaminfarben auf mit Natronlauge vorgedrucktem Gewebe gefärbt und geätzt.

1897. *Cassella (L.) und C°.* — Diaminfarben auf mit Natronlauge vorgedrucktem Baumwollgarn, 8 Mn.

1898. *Cassella (L.) und C°.* — Diaminfarben auf Wollstoffen mit Effecten aus mercerisirter Baumwolle, 40 Mn.

1898. *Cassella (L.) und C°.* — Diaminfarben auf Halbwollgarn.

1898. *Cassella (L.) und C°.* — Diamine colors on angola yarn.

1898. *Cassella (L.) und C°.* — Diamine colors on linings, 224 pat.

1898. *Cassella (L.) und C°.* — Die Diaminfarben in der Färberei der Halbseide.

1898. *Cassella (L.) und C°.* — Diamine colors on cotton treated with sulphate of copper, 62 pat.

1899. *Cassella (L.) und C°.* — Diaminfarben auf baumwollenen Strumpf- und Tricotwaaren.

Manufacture lyonnaise de matières colorantes. — Couleurs diamine sur c. en laine, 108 éch.

Manufacture lyonnaise de matières colorantes. — Couleurs diamine. Tein. sur c., 45 éch.

Manufacture lyonnaise de matières colorantes. — Couleurs diamine sur flanelle de c., 160 éch.

Manufacture lyonnaise de matières colorantes. — Couleurs diamine sur s., 84 éch.

Manufacture lyonnaise de matières colorantes — Les bleus diamine sur c. filé, 24 éch.

Manufacture lyonnaise de matières colorantes. — Couleurs diamine sur c. en flotte, 324 éch.

1891. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Couleurs diamine sur c. en flotte, 240 éch.

1894. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Couleurs diamine. Éch. imprimés sur tissu c., 62 éch.

1896. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Teintes grises à noires sur c. en flottes faites avec des couleurs diamine, 101 éch.

1896. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Les couleurs diamine de la Manufacture lyonnaise de matières colorantes, leur emploi en tein. et en imp.; in-8, 38 pl. d'échantillons, 576 éch., IX-275-XIII p. [de A. Kertèsz, *voir* la page précédente].

1896. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Pro. pour le diazotage et le développement sur la fibre de couleurs diamine; in-4, 5 p.

1897. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Bleus et violet Lanacyl, 12 p., 41 éch.

1897. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Nitrazol, 4 éch.

1897. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Amidonaphtol, azotol, 4 éch.

1897. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Couleurs diamine sur c. en flottes traitées après tein. avec des sels métalliques, 120 éch.

1897. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Nouv. pro. de développement (pro. de copulation) de couleurs diamine sur la fibre. Annexe à l'ouvrage : *Les couleurs diamine.*

1897. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Bleu diaminogène seul et en combinaison avec le bleu azodiamine comme substitut d'indigo dans la tein. du c. et du lin; in-8, 27 p. XI pl. avec 72 éch.

1897. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Bleu diaminéral, 4 p., 22 éch.

1897. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Nouvel article d'impression sur fond de couleurs diamine.

1897. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Bruns et olives obtenus par notre pro. de copulation sur velours et tissu de c. mercerisé, 8 éch.

1898. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Couleurs diamine sur tissus c. pour doublures, 224 éch.

1898. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Couleurs diamine sur tissus mi-laine renaissance, 40 éch.

1898. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Couleurs anthracène acides (noirs, bruns, jaunes, etc.); in-8, 8 p., 24 éch.

1898. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Couleurs anthracène acides teintes en un seul bain pour articles foulés.

1898. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Couleurs diamine teintes sur c. en flottes imprimé avec de la soude caustique, 8 éch.

1898. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Couleurs diamine sur tissus de c. mercerisés pour doublures, 36 éch.

1898. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Les couleurs diamine dans la tein. des tissus mi-laine.

1898. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Tein. à la continue des diaminogènes B et extra sur tissus de c. mercerisé en remplacement du noir d'aniline par oxydation, 10 p., 4 éch.

1898. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Noirs immédiats V extra et G extra; in-8, 14 p., 3 fig., 12 éch.

1898. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Bruns nitrazol-diamine, 42 éch.

1898. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Couleurs diamine sur tissus de l. avec effets de c. mercerisé, 40 éch.

1898. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Les couleurs diamine sur tissus de c. lainés; in-8, 42 p. avec 132 éch. et XIV pl. avec 86 éch.

1898. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Les couleurs diamine dans la tein. des tissus mi-soie (s. et c.), 27 p. avec 53 éch. de nuance, XIV pl. avec 162 éch.

1898. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Tein. solides au foulon sur fil de l. peignée produites avec couleurs diamine, 120 éch.

1898. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Couleurs diamine sur coton traitées au sulfate de cuivre après tein., 82 éch.

1898. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Noirs immédiats V extra et G extra, 14 p., 3 fig., pl., 12 éch.

1899. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Noirs immédiats V extra et G extra sur tissus, 8 p., 2 pl., 3 fig.

1899. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Tein. des noirs immédiats sur c. en flottes, 3 p., 3 fig.

1899. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Noirs immédiats V extra et G extra sur tissus en remplacement du noir d'aniline, 9 p., 3 fig., 4 éch.

1899. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — La tein. du noir immédiat et du bleu immédiat au jigger, 7 p., 2 fig.

1899. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Bleu immédiat C, 15 p., 4 fig., 3 pl., avec 18 éch.

1899. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Noirs anthracène au chrome F et 5 B, 16 p., 17 éch., 3 pl.

1899. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Cyanol HL, 24 éch.

1899. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Couleurs lanacyl sur drap renaissance (édredon), 7 éch.

1899. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Couleurs diamine copulées sur la fibre avec le diazo de paranitraniline (nitrazol). 160 éch.

Société anonyme des matières colorantes de Saint-Denis. — Orangés azoïques.

Société anonyme des matières colorantes de Saint-Denis. — Rouge de Saint-Denis.

Société anonyme des matières colorantes de Saint-Denis. — Rouge de paranitraniline et grenat à la naphtylamine, 6 éch.

Société anonyme des matières colorantes de Saint-Denis. — Jaunes directs, 4 éch.

Société anonyme des matières colorantes de Saint-Denis. — Rosazine, 12 éch.

Agenda du Chimiste.

1890. Exposition des couleurs formées directement sur la fibre de M. H. Kœchlin-Baumgartner en 1889; 517-519.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1872. Ueber einige von den aromatischen Azodiaminen abstammende Farbstoffe; A.-W. Hofmann und A. Geyger, 472-476, 526-533.

1877. Zur Kenntniss des Chrysoïdins; A.-W. Hofmann, 213-218, 388-391. — *cf* O.-N. Witt, 350-351, 654-662.

— Ueber einen neuen Farbstoff [Anilingelb]; A.-W. Hofmann, 1378-1381.

1880. Ueber neue Farbstoffe [Biebricher Scarlachs]; W. v. Miller, 542-543. — *cf* 803, 980-982. — *cf* L. Vignan und J. Boas Boasson, 1060-1061.

— Die Tropëine; A. Ladenburg, 1081-1088.

1882. Zur Geschichte der Azofarbstoffe; O. Wallach, 22-29; O. Wallach und B. Fischer, 2814-2825.

— Ueber Diphenyldiisoindolazofarebstoffe; R. Möhlau, 2490-2497.

— Die Azoanthrolfarbstoffe; C. Liebermann, 510-511.

1884. Zur Kenntniss der Azofarbstoffe; G. Schultz, 461-462; R. Nietzki, 1350-1352.

— Ueber eine Darstellungmethode des Helianthins; R. Möhlau, 1490-1493.

1886. Neue Synthese gemischter Azofarbstoffe aus aromatischer Diaminen; M. Lange, 1697-1700.

— Zur Constitution der Naphtionsäure und des Congorothes; O.-N. Witt, 1719-1722.

— Ueber eine neue Klasse von Azofarbstoffen; C.-A. Martius, 1755-1756.

— Zur Kenntniss der färbenden Eigenschaften der Benzidinazofarbstoffe; R. Möhlau, 2014-2015.

1888. Ueber einige Azofarbstoffe der Oxychinoline; J. Mathëus, 1642-1647.

— Azofarbstoffe aus Ortho-Diamidostilben; C.-A. Bischoff, 2078-2084.

— Ueber nitrosirte Resorcinazofarbstoffe; St v. Kostanecki, 3109-3114.

— Reductionsproducte aus Azofarbstoffen der Naphtalinreihe: O.-N. Witt, 3468-3489.

1889. Zur Constitution des Primulins; W. Pfitzinger und L. Gattermann, 1063-1068.

— Notiz zur Geschichte des Primulins; L. Gattermann und P. Jacobson, 1372-1374.

— Ueber einige Azofarbstoffe des Naphtoresorcins; St v. Kostanecki, 3163-3168.

1891. Zur Geschichte der Orthooxyazofarbstoffe; St v. Kostanecki und J.-D. Zibell, 1695-1699; ... und S. Ganelin, 3976-3980.

— Zur Kenntniss der Benzidinfarbstoffe; R. Brasch und G. Freyss, 1958-1966.

1894. Zur Kenntniss des Diazotirungsprocess; E. Bamberger, 1948-1953.

1895. Einige weitere Beobachtungen über Azofarbstoffe; E. Bamberger und Fr. Meimberg, 1887-1897.

Bulletin de la Société chimique.

3e s., I. Mat. col. dérivées de l'éther tétrabenzylique de la benzidine; Albert Colson, 347-348, et note complémentaire, 699-700.

Bulletin de la Société industrielle de Flers.

5e année. Nigrisine; Marie, 69-72, 2 éch.

Bulletin de Mulhouse.

LV. Mat. col. azoïques nouvelles (pli cach.); E. Noelting, 144-145.

LVI. Chrysamine comme mordant; G. Galland, 272-275.

LVII. Jaune soleil (pli cacheté); R. Geigy, 99-100.

LIX. Thioflavine; Alb. Scheurer, 563.

LX. Dérivés azoïques de l'ac. sulfanilique (2 plis cachetés); Roussin, 47-48.

— Nigrisine; Th. Baumann, 65-68.

— Nouvelle formation de mat. col. azoïques; A. Feer, 307-309.

LXI. Formation des colorants azoïques en imp.; A. Feer, 220-228.

— Formation directe de couleurs azoïques sur la fibre textile; A. Fischesser et J. Pokorny, 625-628, 2 éch.

1893. De la synthèse des couleurs azoïques sur les fibres animales; Jos. Pokorny, 282-285 et r. de P. Wenner, 285-287.

1894. Note sur le bleu dianisidine sur rouge paranitraniline; Bloch et Schwartz (pli cach.), 421-425, 1 éch.

1895. Note sur quelques nouvelles formations des couleurs azoïques sur tissu de c., l. et s.; Jos. Pokorny, 137-139.

Bulletin de la Société industrielle du Nord.

1891. Production sur fibres de colorants tétrazo à partir de la polychromine B (ext.); H. Vassart, 11.

Bulletin de la Société industrielle de Rouen.

XVI. Nouvelle mat. col. [primuline]; L. Monet, 386-390.

XVIII. Noir diamine; Th. Baldensperger, 489-496.

— Fixation des mat. col. azoïques en impr. sur c. (2 plis cach.); H. Schmid, 351-354.

XIX. Note historique sur la benzidine tétraméthylée; A. Rosenstiehl, 69-72.

— Production de mat. col. rouges obtenues par l'action des composés diazoïques de la paraphénylène diamine et de la benzidine, de la leucaniline et de la leucaniline sulfoconjuguée sur les naphtols sulfoconjugués (2 plis cachetés); A. Herran, 73-76.

— Formation d'azoïques bleus et production de couleurs azoïques par l'action des diazoïques de la leucaniline, de la paraphénylènediamine, des deux benzidines isomères, etc., sur les *a* et *b* diaméthyl et diéthylnaphtylamines et leurs produits sulfoconjugués (pli cach.); A. Herran, 78-79.

— Noirs méta (pli cach.); Th. Baldensperger, 80-83.

1895. Sur un pro. pratique de conservation des préparations au β naphtol sur tissus de c.; C. Kurz, 406-408, 2 éch. — Aussi in *Moniteur scientifique*, 1895, 638. — *cf* L. Caberti, 772, C. K., 772.

Chemical News.

XLVIII, 1883. Colouring matters of the diazo-group; R. Meldola, 173.

Chemiker-Zeitung.

1880. Azofarbstoffe; O.-N. Witt, 421-422 u. 437-439.

1888. Ueber Benzidinazofarbstoffe; E. Weingärtner, 409-410.

— Ueber die Anwendungsfähigkeit von Primuline und Ingrainroth auf Baumwolle; A. Kertész, 923.

— Empfindliche Reactionen für aromatische Amine. Neue Theerfarbstoffe, direct auf der Faser darstellbar; A. Ihl, 1243.

1889. Ueber substantive Baumwollfarbstoffe; E. Nœlting, 786-787.

— Toluylenorange; F.-V. Kallab, 1267.

1890. Ueber Azofarbstoffe welche die Chinongruppe enthalten; Fr. Kehrmann, 93 und 146-147.

— Ueber mit Bichromat zu färbende Azofarbstoffe; R. Lepetit, 507-508. — *cf* 577.

— Ueber Anwendung des Diaminschwarz auf Baumwolle; A. Kertész, 1249-1250.

— Fixirung unlöslicher Azofarbstoffe auf der Baumwollfaser im Zeugdruck; H. Schmid, 1406-1407.

1891. Herstellung neuer unlöslicher Azofarben auf Baumwolle; A. Kertész, 701-702.

1894. Echtfärbung der Baumwolle mit Benzidinfarbstoffen; Carl Otto Weber, 528-529 und 563-564.

1895. Darstellung von substantiven Baumwollfarbstoffen (Thiocatechinen) durch Einwirkung von Schwefel auf acetylirte aromatische Diamine; 2007.

1896. Darstellung von haltbaren Diazoverbindungen; M. von Gallois, 277.

Chemische Industrie.

1887. Künstliche Baumwollfarbstoffe; E. Erdmann, 427-433.

Description des brevets : Loi de 1844.

Nouv. s., XXVI. Pro. de prép. de dérivés azotés et de mat. col. [chrysoïdines]; Pabst et Girard, 4-6 (mat. col.).

— — Fabr. de couleurs rouges, jaunes et brunes, obtenues au moyen des deux ac. disulfobêtanaphtoliques; Meister, Lucius et Bruning, 13-14 (mat. col.).

— — Nouvelles mat. col. produites par la réaction des dérivés diazoïques des toluidines et des xylidines sulfoconjuguées sur les amines de toute classe, éthylées et méthylées sur les phénols et sur les corps amidés; Roussin et Poirrier, 14-15 (mat. col.).

— — Nouvelles mat. col. produites par la réaction des dérivés diazoïques de la nitraniline sur les amines de toute classe, les corps amidés et les phénols simples ou sulfoconjugués; Roussin et Poirrier, 15-16 (mat. col.).

— XXX. Production de mat. col. nouvelles dérivées des éthers phénoliques par l'action de leurs composés diazoïques sur les amines et les phénols; Griess, 1-2 (mat. col.).

— — Fabr. de couleurs ou mat. col. azotées, des produits substitués nitratés du benzol et de ses homologues; Friedr. Bayer et C[ie], 4-5 (mat. col.).

— — Pro. destiné à la production des mat. col. jaunes, rouges et violettes; Krügener, 7-8 (mat. col.).

— XXXIV. Production des monamines primaires, secondaires et tertiaires, des naphtols et des azo-dérivés colorants correspondants; Badische Anilin und Soda Fabrik, 2-3 (mat. col.).

— — Pro. de production directe des couleurs azotées sur les fibres textiles, principalement le c., et utilisation des produits résidus (ext.); Holliday, 9 (mat. col.).

— XXXVIII. Pro. de prép. des couleurs azotées orangées, rouges et rouges-brunes provenant de la méthylnaphtaline (ext.); Martius, 2 (mat. col.).

— — Pro. de fabr. d'une couleur bleue à partir de l'orangé; Martius, 3 (mat. col.).

Nouv. s., XLI. Pro. de production des couleurs azotées sur les fibres végétales; Holliday, 13.

— — Fabr. de mat. col. pour la tein. du c. et autres textiles; Hollyday, 23.

— XLII. Perf. à la fabr. de mat. col. propres à la tein. et à l'imp.; Rumpff, 4 (mat. col.).

— — Perf. à la fabr. des mat. col. propres à la tein. et à l'imp.; Rumpff, 9-10 (mat. col.).

— — Nouvelles mat. col. résultant de l'action du brome sur les mat. col. azoïques; Société anonyme des mat. col. et produits chimiques de Saint-Denis, 15 (mat. col.).

— XLVI. Pro. de prép. des mat. col. jaunes et oranges, par l'action des ac. aromatiques carboxylés et diazotés sur les phénols, les naphtols et les amines aromatiques primaires, secondaires et tertiaires. (Pro. L. Roussin et A. Rosenstiehl); Société anonyme des matières colorantes de Saint-Denis, 4-5 (mat. col.).

— L. Prép. par l'action de bisulfites sur les couleurs azoïques, de composés destinés à la tein. des fibres textiles; Société anonyme de la Compagnie Parisienne de couleurs d'aniline, 1-3 (mat. col.).

— — Pro. de fabr. de nouvelles mat. col., dér. de la naphtaline; Bottiger, 7-9 (mat. col.):

— LIV. Mat. col, obtenues par la combinaison des sels de tétrazoditolyle ou de tétrazodixylyle avec les alpha et bèta naphtylamines ou avec les monosulfacides et disulfacides d'alpha et bèta naphtylamine et pro. de fabr. desdites mat. col.; Farbenfabriken vorm. Fried. Bayer und Cie, 1-2 (mat. col.).

— — Mat. col. violettes et bleues obtenues par l'action du tétrazoditolyle ou de ses sels sur les naphtols et leurs sulfacides et pro. de fabr. desdites mat.; Farbenfabriken vorm. Fried. Bayer und Cie, 3 (mat. col.).

— — Pro. de fabr. de nouvelles mat. col. azotées, jaunes, rouges et bleues, pouvant teindre le c. sans mordançage dans un bain alcalin, et obtenues par l'action des composés tétrazotés des dianisidines sur les phénols, les amides, ainsi que sur leurs sulfacides et produits de substitution; Farbenfabriken, vorm. Fried. Bayer und Cie, 3-5 (mat. col.).

— LVII. Mode de fixation des couleurs azoïques par oxyde ou savon de Pb sur le c. ou autre fibre végétale; Holliday, 34.

— LVIII. Fabr. de nouvelles mat. col. azotées au moyen de composés tétrazotés des monosulfacides de benzidine et de tolidine; Farbenfabriken vorm. Fried. Bayer und Cie, 2-3 (mat. col.).

— — Fabr. de nouvelles mat. col. azoïques; Cassella et Cie, 5-6 (mat. col.).

Nouv. s., LXVI. Prép. de mat. col. azoïques violettes; Badische Anilin und Soda Fabrik, 1-2 (mat. col.).

— — Production de naphtylènediamines et de mat. col. azoconjuguées qui en dérivent; Compagnie Parisienne de couleurs d'aniline, 3-4 (mat. col.).

— — Production d'une mat. col. jaune (invention Poirrier et Rosenstiehl); Société des mat. col. de Saint-Denis, 4 (mat. col.).

— — Production de nouvelles mat. col. jaunes dites thioflavines; Cassella et Cie, 29 (mat. col.).

— LXIX. Nouvelle appl. en tein. de produits connus; Roussel, 19.

— — Pro. de tein. avec les mat. col. azoïques (invention Z. Roussin); Société anonyme des mat. col. et produits chimiques de Saint-Denis, 47-48.

— — Pro. de fabr. de mat. col. azotées teignant la l. directement en noir; Farbenfabriken, vormals Fried. Bayer et Cie, 73-74.

— LXXIII. Pro. pour imp. et tein. avec des mat. col. azotées jaunes, rouges, jusqu'à rouges-brunes, teignant directement; Farbenfabriken vorm. Fr. Bayer et Cie, 3.

— — Noux. pro. d'appl. des mat. col. azoïques sur les fibres végétales; Société de mat. col. et produits chimiques de Saint-Denis, 13-14.

— — Pro. pour la tein. et l'imp. des mat. col. substantives pour c.; Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer et Cie, 14-15.

— — Pro. de prép. de couleurs azoïques inaltérables pour la tein. et l'imp.; Bayer et Cie, 27-33.

— LXXIV. Pro. pour la fabr. de mat. col., [violet de naphtylène et dérivées], ou pour leur production sur la fibre; Manufacture Lyonnaise de mat. col., 57-59 (mat. col.).

— LXXVII. Pro. de prép. de couleurs azoïques inaltérables pour la tein. et l'imp.; Bayer et Cie, 6-7.

— LXXVIII. Pro. pour la production de mat. col. azoïques noires sur la fibre; Bayer et Cie, 38-43 (mat. col.).

— LXXXII. Pro. pour la production d'une mat. col. rouge [nitrosamine]; Cie parisienne de couleurs d'aniline, 67-68.

— LXXXV. Pro. pour la production d'une couleur rouge [de phénétidine] sur fibre textile; Compagnie Parisienne de couleurs d'aniline, 8-9.

— — Pro. pour la production sur la fibre de teintes solides; Bayer et Cie, 16-18.

— — Pro. pour teindre et imprimer avec des mat. col. azoïques; Farbenfabriken vorm. Bayer et Cie, 27-28.

— — Pro. pour teindre les filaments et les tissus de provenance

animale, la corne, les plumes, le cuir et toutes les mat. albumineuses en général; Obermayer, 31-34.

Nouv. s., LXXXV. Pro. pour l'emploi dans l'imp. des tissus de mat. col. azoconjuguées insolubles dans l'eau, non sulfoconjuguées, comme couleurs courantes en remplacement de couleurs minérales; Compagnie Parisienne de couleurs d'aniline, 53-54.

— — Pro. de prép. de mat. col. sur la fibre; Farbenfabriken vorm. Fried. Bayer et Cie (ex.), 54.

— LXXXVI. Pro. pour la production de mat. col. azoïques noires sur la fibre; Bayer et Cie, 3-4 (mat. col.).

— — Pro. pour la production sur fibre de l. de couleurs solides au foulon, à l'alcali, la chaux et la lumière; Compagnie Parisienne de couleurs d'aniline, 57 (mat. col.).

— — Moyens d'assurer la stabilité chimique des composés nitreux; Schüpphauss, 113-114 (prod. chim.).

— LXXXIX. Pro. pour la production sur la fibre de couleurs solides à la lumière et au lavage à l'aide de la p-amidodiphénylamine; Manufacture Lyonnaise de mat. col., 11.

— — Pro. pour la production sur la fibre de couleurs azoconjuguées insolubles; Compagnie Parisienne de couleurs d'aniline, 53-54.

— XC. Pro. pour produire des nuances bleu foncé, bleu marine et bleu violet sur la fibre au moyen de la dianisidine diazotée; Compagnie Parisienne de couleurs d'aniline, 44-45 (mat. col.).

Deutsche Färber-Zeitung.

1889. Praktische Herstellungsmethoden zur Erzielung billiger Blaus mittels Benzoazurin, Benzoschwarzblau, Azoviolett auf 25 Kg Baumwolle; M.-R., 218-219.

— Praktisch erprobte Recepte für Ingrain- Farben; 241-242.

1891. Ueber das Farben Chrysamin auf Baumwolle mit anderen substantiven Farbstoffen; M.-R., 171-172.

1893. Was heisst diazotiren? 151.

— Die Anwendung der Benzidinfarbstoffe in der Druckerei; Gottlieb Stein, 323-324.

1895. Das Färben der Faser mit Azofarbstoffen und einige darauf bezügliche Fortschritte; 407-408.

1895. Nitrosaminroth auf 25 Kg rohes Baumwollgarn; 142.

— Färbe- und Druck- Recepte für Paranitranilin; 319-321.

1896. Verfahren zur Herstellung von schwarzen Färbungen mit Paranitranilin; 558.

— Vergleichende Versuchs- Färbungen und -Drucke mit Azophorroth PN; 623-624 u. ... auf Garn, 635-636.

1896. Neueste Farbevorschriften zur Erzeugung unlöslicher Azofarben auf der Baumwollfaser; 647-650.

Dingler's polytechnisches Journal.

CCXXXII, **1879.** Ueber Azoderivate des Diphenylamins und Diphenylnitrosamins; O.-N. Witt, 273-275.

CCXXXIV, — Neue Azofarbstoffe; J.-P. Griess, 140-143. — *cf* CCLXI, 1886, 89-92.

CCLXII, **1886.** Darstellung gelber Azofarbstoffe aus Metanitroanilin o. dgl. und Metaphenylendiamin; 283-284.

CCLXIII, **1887.** Ueber Direktschwarz für Schafwolle; Ferd. Breinl, 487-491.

CCLXIV, **1887.** Ueber orange Azofarbstoffe; O. Mühlhäuser, 181-187 und 238-244.

Dyer.

1888. On substantive coal-tar colours for cotton; G.-H. Hurst, 81-82, 107-108, 117-119, 131-132, 147-148 a. 163-164.

1890. Application of the substantive cotton dyes to wool dyeing; 102.

1891. New developments in the production of azo-colours on cotton; G.-H. Hurst, 85-86. — *cf* 172.

— Application of insoluble azo-dyes to cotton goods, of Read Holliday and Sons; 128.

1892. Direct cotton dyestuffs and their application; G.-H. Hurst, 95, 114-115, 132-133, 150, 166-167, 182-183, 202-203; **1893,** 7 and 23.

1894. Direct formation of color on the wool fibre; 133.

1895. Production of azo browns on the fibre; 89.

— A new blue and red style; J. Arnold, 173.

1896. The naphtol-azo colors; C.-F.-S. Ruhhg, 123-124.

Färber-Zeitung.

1889-90. Die Entwicklung von Azofarben auf der Faser; Ad. Lehne, 444-448, 2 Mn.

— Die directe Bildung von Azofarben auf der Wollfaser; Just Mullerus, 407-409.

1890-91. Die Verwendung substantiver Baumwollfarbstoffe zum Noppenfärben; O. Walther, 164.

— Diamin- und Benzidinfarben auf Wolle; E. Weiler, 167-169.

— Neuester Fortschritt auf dem Gebiet der Baumwollfärberei; E. Weiler, 239-240 (Diaminfarben).

— Unlösliche Azofarben auf Indigogrund (v. Gallois); E. Ullrich, 298. 2 Mn.

— Bildung unlöslicher Oxyazofarbstoffe im Druck auf Baumwolle, Wolle und Seide; A. Feer, 348-351. — *cf* H. Schmid, 415-417;

1891-92, A. Feer, 19; H. Schmid, 54-55; A. Feer, 128-129, 295; H. Schmid, 314-315.

1891-92. Ueber die Einführung neuer Farben und die Anwendung der substantiven Baumwollfarbstoffe; R. Pohl, 72-74, Mr.

— Walkechte Färbungen mit Diaminechtroth und Anthracengelb; A. Lehne, 157, 1 Mr. — *cf* F. Fritze, 206-208.

1892-93. Neuerungen in der Erzeugung von Azofarbstoffen auf der Faser; E.-C. Kayser, 165-167.

— Die substantiven Farbstoffe in ihrer zunehmenden Verwendung zum Färben der Wolle; H. Falke, 193-194. — *cf* F. Schwendy, 246-247; H. Falke, 325-327 und 358.

— Uebersicht über die direct färbenden Baumwollfarbstoffe; M. Kitschelt, 241-246, 266-272 u. 318-321. — *cf* 302-304.

— Uebersicht über die direct färbenden Baumwollfarbstoffe; A. Kertész, 354-356.

1893-94. Zusatz von Glaubersaltz, etc. bei dem Färben von substantiven Baumwollfarbstoffen; Ed. Richter, 144.

— Ueber Nitrosaminroth und die Anwendung desselben zum Aetzen von Küpenblau; J. Mullerus, 197-198.

— Echtfärbung der Baumwolle mit Benzidinfarbstoffen; J. Mullerus, 234.

— Ueber einige neue auf der Baumwollfaser erzeugte Disazofarben; J. Mullerus, 271-273.

— Paranitranilinroth auf Garn; E. Ullrich, 285-287.

— Nachträgliches Kupfern von Wollfärbungen, welche mit substantiven Farbstoffen hergestellt sind; P. Trinius, 321-322.

— Ueber die Wirkung einiger Metallsalze bei der directen Entwicklung unlöslicher Azofarbstoffe auf der Faser; Caberti und C. Pecco, 333-335. — *cf* C.-M. Müller, 384; **1894-95**..... und H. von Niederhaüsern, 3-4.

— Dianisidinnaphtolblau; M. v. Gallois, 381-382.

1894-95. Practische Erfahrungen in der Anwendung direct auf der Faser erzeugter Farben; E. Lauber und L. Caberti, 17-18, 34-35 und 52-53.

— Fixirung von Diaminfarben durch nachträgliche Behandlung der Färbungen mit Metallsalzen; A. Kertész, 65-66 und 82-84, 5 Mn.

— Ueber die Anwendung von Nitrosaminroth; L. Caberti und C. Peco, 99-102.

— Ueber β-Naphtolnatrium- Antimon-oxyd als Präparation für die Entwicklung unlöslicher Azofarbstoffe auf der Baumwollfaser; A. Kielmeyer, 161-162.

— Die Bereitung der Diazolösung zur Herstellung des Paranitranilinroths; V. Werner, 294-295 und 314-316.

1894-95. Die Diaminfarben in der Färberei der Strangseide; H. Silbermann, 365-368 u. 380-381.

1895-96. Mittheilungen über die beständigen Azofärben des Dr A. Feer; L. Caberti und C. Peco, 82-85.

1896. Paranitranilingelb und -braun; M. Goldovsky, 285.

— Färbeverfahren für Azophorroth PN, pat. auf Baumwollgarn; 483-484.

— Die substantiven Farbstoffe als Ersatz für Indigo in der Färberei und Drückerei; L. Caberti, 313 und 330-332.

Génie civil.

XXIV, 1893-94. Les mat. col. azoïques; Jules Mamy, 164-165.

L'Industrie Textile.

1886. Nouv. classe de mat. col. se fixant sur c. sans l'intervention des mordants; E. Noelting, 211-212.

1889. Nouv. colorant rouge teignant directement le coton, dit rouge de Saint-Denis; E. Noelting, 353.

Journal of the chemical Society

1879. On colouring matters derived from diazo-compounds; O.-N. Witt, 179-189.

1886. Amidodiphenylsulphonic acid and azo-dyes from diphenyl; T. Carnelley and J. Schleselman, 380-383.

1889. The constitution of primuline and allied sulphur compounds; A.-G. Green, 227-235.

Journal de Pharmacie.

5e s., V. Sur le rouge végétal ou rouge de Bordeaux; Guichard et Ch. Thomas (repr.), 516-519.

Journal für praktische Chemie.

CLX, 1895. Ueber die bei der Bildung von Azofarbstoffen sich zeigenden Gesetzmässigkeiten; W. Vaubel, 284-288.

Journal of the Society of chemical Industry.

1888. On primuline and a new series of cotton colouring matters; A.-G. Green, 179-182, 9 pat. — Aussi in *Journal of the Society of Dyers*, 1888, 39-43, 8 pat.

Journal of the Society of Dyers.

VIII. Direct formation of azo colours; A. Fischesser and J. Pokorny, 42, 1 pat.

1885. Congo red; Ed. Knecht, 146-147.

1886. On some properties of chrysamin; E. Knecht, 2.

1888. The benzidine and allied colours, their composition, properties and application; G.-H. Hurst, 14-24, 10 pat.

1888. On the affinity of the benzidine colours for cotton; G.-H. Hurst, 160.

Leipziger Färber-Zeitung.

1890. Ueber die Benzidin- und ähnliche die Baumwoll, Leinen, Hanf- und Jutefaser ohne Beize färbende Farbstoffe; W. Zimmer, 1-2, Mn. — *cf* 13.

— Die Erzeugung von Farben und unlöslichen Azofarbftoffen auf der Faser in der Baumwoll- Garnfärberei; R. Berndt, 83-84.

1891. Beobachtungen beim Baumwollfärben vermittelst Benzidinfarbstoffen unter specieller Berücksichtigung von Benzopurpurin, Benzoazurin, Benzobraun und Chrysamin; J. Reimarus, 11 und 14-16.

1892. Einige Farben aus neueren und neuesten directfärbenden Farbstoffe auf lose Baumwolle; R. Osthoff, 115-118, 10 Mn, 147, 5 Mn; **1895**, 359-360 u. 387-388, Mn.

1893. Einiges über die auf der Faser diazotirbaren substantiven Baumwollfarbstoffe; L. Hofmann, 75-76 und 89-90.

1894. Das Paranitranilinroth für Baumwollstoffe als Imitation des Türkischroth setzt die Coloristen aller Farbenfabriken in Bewegung; 161-162 und 168-169.

— Nitrosaminroth, ein neues Product zur Erzeugung von schönem Roth auf Baumwolle; 178-179.

— Diaminscharlach B, Diaminscharlach 3 B und Diamin-bordeaux S, deren Anwendung und Eigenschaften in der Wollfärberei; G. Rudolph, 395-398, 3 Mn.

— Paranitranilinroth, Nitrosaminroth, in Vergleich mit Alizarin bezw. Türkischroth. Giebt es ein Ersatzmittel für den Indigo? Z. H., 422-423. — *cf* 439, 442 und 496; **1895**, 14-15. — *cf* E. G., 55-56; K. S., 162-163.

1895. Wie erzielt man gleichmässige Färbungen auf loser Baumwolle mittelst der substantiven Farbstoffe? 17-18.

— Ueber Entwicklungsfarben auf Baumwollgarn im Allgemeinen und Diaminogen extra und Diaminogen B und ihre Anwendung im Besonderen; 313-315, 6 Mn.

— Bemerkungen über die Conservirung der β-naphtol Prëparation auf Baumwollgeweben; L. Caberti, 490; **1896**, 76-77.

— Wie färbt Paranitranilin bezw. Nitrosaminroth gleichmässig auf Baumwollgarn? A. Krumm, 407-408, Mr.

1896. Ein brauchbares sicheres Verfahren zur Herstellung von Uniparanitranilinroth auf Baumwollegewebe im Grossbetriebe; R. Wieland, 321-326 u. 345-346, Mr.

Leipziger Monatschrift für Textile-Industrie.

1886. Ueber Versuche mit dem neuen Farbstoff : Tuchroth; Webeschüle in Mülheim, 116.

— Schwarzfärben mit Monamin- und Diaminfarbstoffen durch Oxydation; Monnet, 491.

1888. Die Benzidinazofarbstoffe als Dampfdruckfarben; C. B., 19-20.

— Die Benzidinazofarbstoffe in der Wollfärberei; Conrad Bötsch, 408.

— Ueber Diazotirung des Anilins und seiner Derivate auf der Faser; W. G., 505-506.

1889. Ueber Primulin und die Ingrainfarben; Herzfeld, 17-18 und 68.

1891. Ueber das Oehler'sche Toluylenblau und Toluylenbraun; F.-W. Kallab, 240-241, 8 Mn.

1892. Azo-Mauve AM; K. Oehler, 107, 8 Mn.

1893. Haltbarkeit von diamantschwarzem Baumwollgarn; 299.

— Zur Geschichte des Congoroth; 462.

Mittheilungen des technologischen Gewerbe-Museums.

1887. Studien über Azofarbstoffe; Janowsky und v. Perger, 21-31.

1888. Toluylenorange; Kallab, 114-120, Mr.

1889. Ueber Tartrazine und Azofarbstoffe; R. Meyer, 49-55.

1890. Ueber Tetramethylbenzidin und Farbstoffe aus demselben; H. von Perger und Ferd. Ulzer, 34-43.

— Erzeugung von Azofarbstoffen in der Faser; 113-118, 2 Mn.

Moniteur scientifique.

1878. Sur les mat. col. azoïques; E. Noelting, 37-38.

1888. Sur les couleurs azoïques; P. Richard, 1222-1240; [td. d'un passage de Friedländer].

1890. Mat. col. sulfurées du groupe de la primuline; E. Trautmann, 811-820.

1891. Mat. col. tétrazoïques; P. Werner, 22-33, 135-148, 382-390, 601-609 et 830-843.

1895. Sur une amélioration apportée par MM. Lauber et Caberti dans la pratique des couleurs azoïques produites sur la fibre; H. Schmid, 182-183.

Moniteur de la Teinture.

1867. Bruns-Bismark; 184-185 et 233-234; **1869**, 262-263, éch.; 1875, 81-82, éch.

1877. Emploi des couleurs d'aniline. Les orangés et la chrysoïne de A. Poirrier; 186-188, 198 et 222-223, éch.

1879. Nouv. colorants, de A. Poirrier; 234-235, 2 éch., 246-247, 258-259, 271.

1883. Substitut d'orseille; 19-21.

1886. Le rouge congo; 30-32, 42-43.
1892. Jaune d'or diamine; Ch. Drevet, 183-185, 3 éch.
1893. Couleurs diamine; M. Moyret, 1-2, 17-18, 33-34, 73-74. — Aussi in *Teinturier pratique,* 1893, 22, 39-40, 57-58, 104-105.
— Les colorants substantifs; 408-409, 430-432, 454-455, 478-479; *1894,* 7-10.
1896. Des noirs sur coton. Noirs diazotés; M. Ude, 394-395, 425.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.
1886. Canarin, Congoroth, Benzopurpurin, Chrysamin, Azoblau; 222-223.
1888. Ueber Benzidinazofarbstoffe; 387-388.
1889. Azofarbstoffe auf der Baumwollfaser erzeugt; Kl., 1153-1155.
1890. Neue Farbstoffe der Farbenfabriken in Elberfeld, 66, 16 Mn.
— Die Substantinfarben auf baumwollenen Waren; O. Müller, 288-289.
— Azo-Türkischroth oder β-Naphtylamin-azo-β-naphtol auf Baumwolle; K. Oehler, 403-404, 2 Mn.
— Casella's Diaminschwarz; O. Müller, 1007.
1891. Bemerkungen zur Fixirung der substantiven Färben auf Baumwolle; Gardner, 61.
1892. Verfahren zur Erzeugung von waschechten, schwarzen, dunkelblauen und braunen Farben auf Baumwolle; 882-883.
1893. Herstellung von Azofarben auf der Faser; Rindskopf, 618.
— Die verschiedenen Entwicker und ihre Wirkung; Th. R., 882-884.
— Die Chromotrope Farbstoffe; 1247-1248.
1894. Einiges über Eisroth und Nitrosaminroth; A.-E., 594-595. — cf 773, 831, 990, 1148.
1895. Paranitradiazobenzol-roth; C. G., 400-401.
1896. Neueste Färbevorschriften zur Erzeugung unlöslicher Azofarben auf der Baumwollfaser, von Farbwerke in Höchst; 1054-1055.

Proceedings of the Royal Society.
X. Contributions towards the history of azobenzol and benzidine; P.-W. Hofmann, 585-588.

Reports of the British Association.
1886. On derivatives of tolidin and the azotolidin dyes; R.-F. Ruttan, 591-592.

Revue de Chimie industrielle.
1891. Le développement des couleurs sur fibres; 174-175 et 228-229.

Revue de la Teinture.
1893. Nouv. méthode de tein. des fils et tissus de provenance ani-

male, de la corne, des plumes, du cuir, et de toutes les mat. albumineuses en général; Fr. Obermayer (brevet), 46-48.

1895. Noirs directs et solides pour c. et autres fibres végétales. Noir solide B. S. et noir Vidal; 19-20.

Teinturier pratique.

1885. De l'emploi des couleurs azoïques en tein.; 239-240, 245-246.

1891. Noir diamine sur c.; Ch. Drevet, 371-372.

1893. Brun de Hesse 2 BN sur c.; 216, 2 éch.

— Brun noir direct pour c.; 310, 2 éch.

Textile Colorist.

1879. History of the diazo and azo compounds; J.-H. Stebbins, 92-93.

— Something quite new. Aniline colors on cotton, no mordant: F.-J. Bird, 101; 1880, 19.

1880. On the various azo colors now sold in commerce; J. Stebbins, 3-4, 30-31, 53-54, 74-75, 100-101.

— Marsch, III. Azobenzole fast Crimson R and R. R., 10 patt.

1883. Commercial azo-dyes; H. Stebbins, 53-54, 77-78, 101-102 and 195.

1885. On congo red; C. Bœtsch, 321-322, patt.

— Congo red; J. Wolff, 355-356.

— Congo red and chrysamine; C. Bœtsch, 361-362, patt.

1886. Benzo-purpurine; J. Wolff, 31.

1887. On the use of the benzidene-azo dyestuffs in cotton piece goods dyeing aud printing; C. Bœtsch, 7-8 and 30-31.

— On the recent progress of the industry of azo-dyes; O.-N. Witt, 25-26 and 49.

1888. The substantive dyestuffs in calico printing; A.-G. of Berlin, 2-3.

— Primuline and ingrain colors; 139-140.

1894. Azoxy, azo, diazo, hydrazo, disazo and tetrazo dyestuffs; H. Huntington, 123 and 126-127.

1896. Latest directions for the production of insoluble azo dyes upon the cotton fiber; 361-363.

Textile Manufacturer.

1888. On primuline and the series of colours derived therefrom; A.-G. Green, 233-234.

1890. Fustine (wool-yellow); W.-M. Gardner, 293.

— Some notes on the application of the congocolours to cotton: W.-M. Gardner, 345 and 448-449.

— Paraphenylen blue, thiochromogen red and alkali yellow on cotton yarns, woven into washing fabrics; 504-505.

1894. The application of the disazo und fibrazo dyestuffs; C.-A.

Mckerrow, 219-220, 262-263, 306-307, 351-352, 395-396, 441-442, 484-485.

1896. Ingrain colours on cotton; W.-M. Garndner, 233, 353, 393, 474-475.

— Benzochrome black N and B; 354.

Textile Mercury.

VI, 1892. Printing fast azo-colours on cotton; 25.

VII, — A modern dyeing method; 475.

VIII, 1893. Primuline, 164-165.

IX, — The titan colours in cotton dyeing; 89-90.

— — Diazo dyeing; 108.

— — Developpers and their use in dyeing; 223-224.

— — The mikado colours in dyeing and printing textile fabrics; 329-330.

— — The titan colours in wool dyeing; 330-331.

XI, 1894. Dyeing with the benzo dyes; 126.

XIII, 1895. Printing azo colours on the fibre; 166.

— — The fibrazo dyes; 495.

XIV, 1896. Dyeing loose cotton with direct colours; 328.

XV, — Azophore red on yarn; 210-211.

Textile Recorder.

X, 1892-93. The production of azo colours on the fibre; E.-C. Kayser, 223-225.

Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Gewerbfleisses.

1885. Kongo; Dr Martius, 56-57.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1895. Ueber die Erzeugung und Umwandlung von Azofarbstoffen auf der Faser; Max Philip, 345-349.

MATIÈRES COLORANTES DÉRIVÉES DE L'ANILINE ET DE LA BENZINE.

Cf Aniline, Benzine, Fuchsine.

1860. *Krieg* (*L.-J.*). — Theorie und praktische Anwendung von Anilin in der Färberei und Druckerei; in-8. — (1862) 2 Aufl.; in-8, x-204 S. Berlin. — (1866) 3 Aufl. hrsg von T. Oppler, XL-385 S. Pl.

1862. *Hofmann.* — On mauve and magenta; in-8.

1863. *Kæppelin* (*D.*). — De l'aniline, et de son emploi dans la fabrication des tissus peints et imprimés (ex *Ann. du Génie civil*); in-8. Paris.

1865. *Geisler* (*A.*). — Die Anilinfarbstoffe, ihre Darstellung, Constitution, Synonymick und Verfälschungen; Dorpat.

1866. *Vogel* (*M.*). — Die Entwicklung der Anilin-Industrie; in-8, VIII-160 S. — (1870) 2 Aufl., VI-98 S., VIII-258 S., 3 Bde, Leipzig.

1866. *Reimann* (*M.*). — Technologie des Anilins. Handbuch der Fabrikation des Anilin und der von ihm derivaten Farben; in-8, Fig. Berlin.

1866. *Jordan* (*A.*). — Das Anilin und die Anilinfarben; in-8, Weimar. 2 M. 25.

1865. *Beckers* (*A.*). — Das Gesammte der Färberei und Druckerei mit Anilin-Farbstoffen. 2 Aufl. — (1870) Anilin-Färberei, 4 Aufl., 12 Taf., 70 Mn., Berlin. — (1874) 5 Aufl., bearb. von M. Reimann. IV-237 S., 70 Mn., Leipzig. 10 M.

1868. *Chateau* (*Th.*). — Nouveau manuel complet de la fabrication et de l'emploi des couleurs d'aniline (Encyclopédie Roret); 2 vol. in-18 de XXIV-1051 p. Paris, 7[fr].

1868. *Reimann* (*M.*). — On anilin and its derivation, tr. by W. Crookes; in-8. London.

1878. *Bersch* (*J.*). — Die Fabrikation der Anilin-Farbstoffe und deren Anwendung; in-8, IV-536 S. 15 Ab. Wien. 6 M. 50.

1887. *Perkin* (*W.-H.*). — Mauveine and allied colouring matters, 17 p.

1887. *Nickels* (*B.*). — Genealogical tree of coaltar, London.

1888. *Kertesz* (*A.*). — Die Anilinfarbstoffe : Eigenschaften, Anwendung und Reactionen; in-8, XII-283 *S.* Braunschweig. 10 M.

1888. *Heumann* (*K.*). — Die Anilinfarben und ihre Fabrikation. I Theil, Triphenylmethan Farbstoffe, Braunschweig. 20 M. — II Theil, hrsg von P. Friedländer (1898) 20 M. — III Theil (1899).

1889. *Mulhauser* (*O.*). — Die Technik der Rosanilinfarbstoffe, 12 Taf. Stuttgart, 24 M.

1898. *Dörr* (*G.*) *und C°*. — Anilifarben auf Wolle, Seide, Wollseide, Halbwolle, Halbseide, Baumwolle, Leinen am Stück. 140 Mn. Frankfurt a. M.

Persoz (*J.*), *de Luynes* et *Salvétat*. — Recherches sur les matières tinctoriales dérivées de l'aniline (ex *Annales du Conserv.*).

Mollins (*J. de*). — Fabrication des bleus d'aniline et de diphénylamine (ex *Société industrielle du Nord de la France*, 12[e] année, Supplément au *Bulletin*, n° 49).

Annales de Chimie.

3[e] s., LXV. Rech. sur les mat. col. dérivées de l'aniline; Hofmann, 207-221.

Annales du Conservatoire des Arts et Métiers.

I. Mat. tinctoriales dérivées de l'aniline; Persoz, de Luynes et Salvétat, 880-906.

Annales du Génie civil.

I. Emploi de l'aniline et de ses composés; Kœppelin, 93-99, 221-226, et II, 58-61.

XVII. Nature du vert d'aniline; A. Hofmann et Ch. Girard, 421-423.

Annales de la Société des Sciences industrielles de Lyon.

III. Emploi du vert d'aniline en imp.; Sevoz, 61-62.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1869. Zur Kenntniss des Chrysanilins; A.-W. Hofmann, 378-381.

1870. Zur Kenntniss des Aldehydgrüns, etc.; A.-W. Hofmann, 761-772.

1871. Bemerkung über die Constitution des Rosanilins; Heinr. Baumhauer, 547-548.

1872. Ueber eine neue Zersetzungsweise des Rosanilins; C. Liebermann, 144-151.

— Ueber die Sulfosäuren des Anilinblaus; C. Bulk, 417-422.

1873. Zur Geschichte der violetten Rosanilinderivate; A.-W. Hofmann, 263-264.

— Ueber die violetten Farbabkömmlinge der Methylaniline; A.-W. Hofmann, 352-368.

— Zur Zersetzung des Rosanilins mit Wasser; C. Liebermann, 951-953; 1883, 1927-1931.

1876. Zur Kenntniss des Rosanilins; E. Fischer und O. Fischer, 891-900. — *cf* K. Zulkowsky, 1073-1080; — 1878, 195-201, 612-613, 1079-1082; 1880, 2204-2207; obs. de A. Rosenstiehl, in *Bulletin de la Société chimique*, 2e s., XXXI, 13-20.

1877. Umwandlung des Aurins in Rosanilin; R.-S. Dale und C. Schorlemmer, 1016-1017, 1123.

— Ueber Methylviolett und Diphenylaminblau; Heinrich Brunner und Rudolf Bradenburg, 1844-1848.

1878. Zur Bildung des Naphtalins und des Methylvioletts; H. Brunner und R. Brandenburg, 697-701.

— Ueber Rosolsäure und Rosanilin; H. Caro und C. Graebe, 1116-1123.

— Ueber Dioxybenzophenon aus Rosanilin; C. Lieberman, 1434-1438.

— Ueber einige Farbstoffe der Rosanilingruppe; E. Fischer und O. Fischer, 2095-2099; 1879, S. 796, 2344-2353.

— Zur Kenntniss des Malachitgrüns; O. Dœbner, 2274-2277. — *cf* 1879, E. Fischer und O. Fischer, 791-796; O. Dœbner, 1010.

1879. Ueber eine neue Bildungsweise von Methylviolett; H. Hassencamp, 1275-1276.

1883. Zur Kenntniss des Farbstoffs auf Dimethylanilin und Chloranil; H. Wichelhaus, 2005-2007.

1883. Zur Kenntniss der violetten Derivate des Triphenylmethans; O. Fischer und G. Körner, 2904-2911.
— Zur Geschichte der krystallisirten Base; H. Wichelhaus, 3044-3045; 1885, 1270-1272.
1884. Ueber Chrysanilin; O. Fischer und G. Körner, 203-209.
— Beiträge zur Kenntniss des Chrysanilins; R. Anschütz, 433-437.
— Neue Synthese des Para-Rosanilins; J. Zimmermann und A. Müller, 2936-2938.
1885. Zur Kenntniss des krystallisirten Methylviolette; A.-W. Hofmann, 767-771.
— Zur Theorie des Rosanilinbildung beim Nitrobenzolfuchsinprocess; M. Lange, 1918-1921.
1886. Ueber die Basen des Methylvioletts und des Fuchsins; H. Wichelhaus, 107-110.
— Ueber die Darstellung von Methylviolett mittelst Perchlormethylmercaptan; B. Rathke, 397-400.
— Zur Kenntniss des Flavanilins; O. Fischer, 1036-1039.
— Ueber eine neue Synthese des Triphenylmethans; H. Griepentrog, 1876-1877.
1888. Ueber chromogene Carbine. Constitution der Rosanilinsalze; V. v. Richter, 2475-2478.
1889. Ueber Aldehydblau; L. Gattermann und G. Wichmann, 227-236.
1891. Untersuchungen über die Farbstoffe der Triphenylmethangruppe; E. Noelting, 553-563.
— Ueber Aldehydgrün; W. v. Miller und J. Plöchl, 1700-1715.
1893. Zur Constitution der Mauveïne; O. Fischer und E. Hepp, 1194-1196.
1896. Die Constitution der Farbbasen der Triphenylmethanreihe; H. Weil, 1541-..... 2677-2678. — *cf* G. v. Georgievics, 2015-2016.

Bulletin de la Société chimique.

1861. Bleu d'aniline; Ch. Lauth, 78-79.
2e s., XIX. Tein. sur l. en vert d'aniline; Ch. Lauth, 401-403.
— XXV. Obs. relatives aux métamorphoses des rosanilines méthylées; Ch. Girard et Ed. Willm, 200-201, et réclamation de Ch. Lauth, 290.
— XXXV. État actuel de la question des rosanilines: A. Rosenstiehl, 282-285.
— XXXIII. Constitution des sels de rosaniline et des mat. col. analogues; Rosenstiehl, 342-349 et 426-435.
— XXXIV. Existence des trois rosanilines; A. Rosenstiehl, 675-676.

2ᵉ s., **XXXVII.** La question des rosanilines; A. Pabst, 185-191. — *cf* in *Moniteur scientifique*, **1881**, 446-453; **1882**, 399-402.

1893. Rech. sur la constitution des mat. col. du groupe de la rosaniline et de leurs sels acides; A. Rosenstiehl, 117-129.

1895. Sur la constitution du vert à l'iode; L. Lefèvre, 247-252.

— Sur les propriétés basiques des rosanilines et de leurs dérivés sulfonés; A. Rosenstiehl, 427-430.

1896. Sur le cyanhydrate de rosaniline de Hugo Müller, réponse à M. Tortelli; A. Rosenstiehl, 959-964.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1863. Sur les couleurs connues sous les noms de *mauve* et de *magenta* (Id.); A.-W. Hofmann, 207-218.

1874. Conférence sur les couleurs dérivées de l'aniline; Guignet, 665-670.

Bulletin de Mulhouse.

XXIX. Couleurs d'aniline de Perkin et pourpre français de Marnas; Daniel Dollfus fils, 489-490.

XXXI. Violet d'aniline (plis cachetés); Ch. Lauth, 374-376.

— Sur quelques dérivés colorés de l'aniline; Edm. Wilm, 513-517.

XXXII. Fabr. du violet d'aniline; Alb. Schlumberger, 126-133.

XXXIV. Prix Daniel Dollfus. R. de A. Penot sur les couleurs d'aniline; 488-498.

XXXV. Appl. de la leucaniline ou rosaniline hydrogénée; Hor. Kœchlin, 347-348.

XXXVI. Fabr. d'un nouv. bleu d'aniline (pli cacheté); Ch. Lauth, 376-377.

XLIV. Nouv. pro. de bleu alcalin solide; Jeanmaire, 436-440.

XLV. Production directe sur c. du violet de méthylaniline; Alb. Dupuy, 373-375.

— Pro. de tein. en vert d'aniline (pli cacheté); Ch. Lauth, 422-425, et r. de Gust. Schæffer et G. Vaucher, 425-428.

XLVII. Transformation de la fuchsine en un violet d'aniline; Vaucher, 641.

LIV. Bleu de méthyldiphénylamine (pli cacheté); Ch. Bardy, 67-69.

LV. Formation du bleu au moyen de la rosaniline; E. Nœlting et Aug. Collin, 148-149.

1893. Note sur la constitution des mat. col. du groupe de la fuchsine; Prudhomme et C. Rabaut, 272-277.

1894. Note sur la fixation des couleurs d'aniline sur noir d'aniline, au moyen de ferrocyanure de zinc; F. Oswald, 264-265.

— Sur les mat. col. sulfonées dérivées du triphénylméthane; M. Prud'homme, 400-405.

1895. Sur le parallélisme de fonctions qui existe entre la rosaniline et son dérivé sulfoné; A. Rosenstiehl, 105-106.

— Note sur une méthode de synthèse des mat. col. de la série de la rosaniline; Ch. Friedel et de Bechi, 269-270.

Bulletin de la Société industrielle du Nord.

1875. Sur la composition élémentaire de quelques couleurs d'aniline; Ladureau, 415-420.

1884. Fabr. des bleus d'aniline et de diphénylamine; J. de Mollins, 469-598, 9 pl,, et r. **1882**, 66-67.

Bulletin de la Société industrielle de Rouen.

IV. Vert transparent vif et intense pouvant s'appliquer sur tissus de c. associé aux couleurs d'alizarine, et aussi solide que ces dernières. Pro. de J. Harley, r. sur un mém. présenté au concours, 550-554.

XVIII. Régénération du bleu d'aniline, des sous-produits incolores qui se forment pendant sa fabr. (pli cacheté); A. Poirrier, 34.

XIX. Transformation des mat. col. incolores qui se forment dans la fabr. du vert d'aniline en mat. col. violettes (pli cacheté); A. Poirrier, Bourgeois et A. Rosenstiehl, 67-68.

XX. Emploi du violet Perkins, en imp. sur l.; S. Bruère, 153-154, 2 éch.

1894. La dibenzylaniline et une mat. col. verte qui en dérive; Poirrier et Rosenstiehl, 107-108.

Chemical News.

I, 1860. Notices of some of the patents taken for the preparation and use of the new purple, dyes generally known as the mauve or Perkins' purple, harmaline, violine, purpurine, roséine, etc., with remarks upon them; 74-76.

II, 1860. On a new purple and on a blue dye soluble in alcohol; C. Greville Williams, 219-220.

— — Notice of some of the patents taken out for the preparation and use of the new dyes generally known as fuchsiacine, violine, purpurine, roseine, magenta, with remarks on them; 244-245. — *cf* Th.-D. Perkin, 286.

III, 1861. Aniline dyes; J.-S. Blockey, 204.

— — The new blue dye « azuline »; 355.

IV. — On some aniline colours; W. Crosley, 196.

VI, 1862. On mauve and magenta; A.-W. Hofmann, 90-95.

VII, 1863. Colouring matters from aniline; J.-S. Blockey, 275.

XIX, 1869. On some new aniline dyes; W.-H. Perkin, 181-182.

XXII, 1870. On the behaviour of rosaniline towards agents of substitution when attached to animal fibres; P. Holland, 291-292.

XXX, 1874. On the absorption of rosaniline, mauveine, etc., by siliceous substances generally; W. Skey, 45-46.

— — A further study of the anilin dyes; S.-E. Phillips, 161-162.

XXXI, 1875. The production of aniline colours without the use of arsenic acid; 56.

XXXIII, 1876. Electrolytic colouration of the salts of aniline; H. Letheby, 107.

XXXIX, 1879. A new fast green and malachite green; Bindschedler and Busch, 61.

XL. — On the formation of rosaniline; J. Wolff, 173-176.

XLVII, 1883. On some colouring matters belonging to the rosaniline series; R. Meldola, 133, 146.

Chemiker-Zeitung.

1885. Ueber die Befestigung der Anilinfarben mit Antimonverbindungen; Lauber und L. Schweikert, 1710-1711. — *cf* C. Bötsch, 1787; L. u. S., 1869; B. 1885.

1888. Zur Theorie des Anilinblauprocess; R. Hirsch, 1725-1726.

1894. Ueber die Constitution des Bismarckbrauns; W. Vaubel, 1561.

Chemische Industrie.

1879. Zur Geschichte der grünen Anilinfarbstoffe; C.-A. Martius, 81-83.

1891. Die Alkalischmelze in der heutigen Anilinfarbenindustrie; H. Lüddens, 232-235.

Coloration industrielle.

IV. Des mat. col. dérivées de l'aniline; H. Villain, 47-49.

V. Des bleus artificiels; 39-40.

VI. Bleus artificiels; 41-42.

IX. Mélanges relatifs aux couleurs d'aniline; 2, 10-11.

— Couleurs tirées de la houille; 21-22.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

LII, 1861. Faits pour servir à l'histoire de l'aniline; production d'une nouv. mat. tinctoriale bleue, le bleu de Paris; Persoz, V. de Luynes et Salvétat, 448-450 et 700-702.

— — Sur les mat. col. engendrées par l'aniline ou ses homologues; A. Béchamp, 538-542 et remarques de Schneider, 756.

LIV, 1862. Rech. sur les mat. col. dérivées de l'aniline; A.-W. Hofmann, 428-439.

— — Étude des mat. col. et colorées, extraites à l'état de pureté des produits commerciaux de l'aniline; A. Jacquelain, 612-614.

LVI, 1863. Sur le bleu d'aniline; Hofmann, 945; LVII, 25-32.

— — Rech. sur les couleurs d'aniline; H. Schiff, 1234-1237.

LVIII, 1864. W.-H. Perkin adresse la traduction en français d'une

note sur le mauve ou violet d'aniline qu'il a lue le 19 novembre dernier à la Société Royale de Londres, 483.

LXI, 1865. Sur l'action des aldéhydes sur la rosaniline; **H. Schiff,** 45-47.

LXIV, 1867. Dérivés de la rosaniline; **H. Schiff,** 182-184.

— — Faits relatifs aux mat. col. dérivées de la houille; de Laire, Ch. Girard et Chapeautot, 416-419.

LXIX, 1869. Sur la nature du vert d'aniline; A.-W. Hofmann et Ch. Girard, 593-606. — Aussi in *Moniteur scientifique,* **1869,** 880-887; in *Berichte,* **1869,** 440-452.

LXXVI, 1873. Sur une nouv. mat. col. rouge extraite de l'aniline; F. Hamel, 376-377.

— — Nouv. pro. de prép. des verts d'aniline dits *verts-lumière:* Ch. Lauth et Baubigny, 1497

LXXX, 1875. Sur la dissociation du violet de méthylaniline et sa séparation en deux couleurs sous l'influence de certains tissus normaux et pathologiques, en particulier par les tissus en dégénérescence amyloïde; V. Cornil, 1288-1291.

LXXXII, 1876. Action de l'ammoniaque sur la rosaniline; E. Jacquemin, 261-262.

— — Sur les rosanilines isomères; A. Rosenstiehl, 415-417. — In *Annales de Chimie,* 5e s., VIII, 176-233.

XCIV, 1882. Sur les rosanilines homologues et les rosanilines isomères (ext.); A. Rosenstiehl et Gerber, 1319-1321. — In *Annales de Chimie,* 6e s., II, 331-372.

XCV, — Sur les conditions de formation des rosanilines; A. Rosenstiehl et M. Gerber, 238-239. — *cf* in *Annales de Chimie.* 6e s., II, 331-372.

XCVIII, 1884. Sur le nombre probable des rosanilines homologues et des rosanilines isomères; A. Rosenstiehl et M. Gerber, 433-436. — In *Bulletin de la Société chimique,* 2e s., XLI, 418-424.

CXVI, 1893. Rech. sur les sels acides et sur la constitution des mat. col. du groupe de la rosaniline; A. Rosenstiehl, 194-197.

Description des brevets : Loi de 1844.

LXV. Prép. d'une mat. col. violette au moyen des combinaisons nitrées et chlorées de certains carbures d'hydrogène liquides; Verguin, 323-326.

LXVI. Perf. dans la production de couleurs servant à la tein. des étoffes; Perkin, 398-399.

LXVIII. Production et appl. d'une nouv. couleur violette appelée *indisine;* Tabourin et Franc, 315-318.

LXXXV. Pro. de prép. d'une mat. col. marron; Girard et de Laire, 1 (mat. col.).
— Nouv. méthode de production du bleu d'aniline; Eisenlohr, 1-2 (mat. col.).
— Perf. dans la fabr. de mat. col. propres à la tein. et à l'imp.; Perkin, 7 (mat. col.).
— Mat. col. dérivées de la rosaniline; Hoffmann, 7-8 (mat. col.).
LXXXIX. Prép. d'un violet d'aniline par l'ac. hydrofluosilicique; Laurent et Casthelaz, 1 (mat. col.
— Moyens économiques de dissolution des violets de fuchsine et autres couleurs dérivées de ce rouge; Gaultier de Claubry, 4-7 (mat. col.).
— Nouv. manière de fabriquer une couleur violette d'aniline de différentes nuances; Hugo-Levinstein, 7 (mat. col.).
— Mat. col. jaune dérivée de la fuchsine ou de ses résidus; Société la Fuchsine, 8 (mat. col.).
— Mode de traitement de diverses couleurs d'aniline; Léonhardt, 8-9 (mat. col.).
XCII. Solution chromo-anilique propre à l'imp. des tissus; Thuillier, 10-11.
XCIII. Perf. dans la fabr. de couleurs pour tein., imp. et autres emplois; Parkes, 1-2 (mat. col.).
— Obtention d'un violet de rosaniline soluble à l'eau; Monnet, 3-4 (mat. col.).
— Prép., production et appl. d'une mat. col. grenat; Schultz, 5-7 (mat. col.).
— Mat. col. grise dite *gris d'aniline;* Casthelaz, 7-8 (mat. col.).
— Production de mat. de tein. en violet; Wanklyn, 8-9 (mat. col.).
— Mat. col. produisant une couleur écarlate sur les tissus et les fils; Paraf et Dale, 9-10 (mat. col.).
— Mat. col. dérivée de l'aniline; Lauth, 10 (mat. col.).
XCVII. Production de mat. col. dérivées de l'aniline; Coupier, 10 (mat. col.).
— Pro. de production de mat. col. vertes et bleues; Poirrier et Chappat, 10 (mat. col.).
— Perf. dans la production de mat. col. vertes pour la tein. et l'imp.; Wanklyn et Paraf, 10-11 (mat. col.).
— Perf. dans la fabr. de mat. col. pour tein. et imp.; Paraf, 12 (mat. col.).
— Perf. à la fabr. des couleurs artificielles; Lauth, 13 (mat. col.).
CI. Prép. d'une mat. col. dite *mauvaniline;* de Laire et Girard, 1-3 (mat. col.).

CI. Prép. de mat. col. violettes et violet-bleu; de Laire et Girard, 2-3 (mat. col.).

— Nouv. mat. col. rouge géranium, dite *géranosine;* Luthringer, 7 (mat. col.).

CIX. Pro. de prép. de la chloraniline et de la chlorotoluidine, et appl. de ces produits à l'obtention des mat. col. rouges, bleu, ardoise, mauve et jaune; Poulain, 1-3 (mat. col.).

— Production d'un vert, dit *vert de Paris;* Poirrier, Bardy et Lauth, 7-8 (mat. col.).

CXIII. Prép. de nouv. mat. col. [dérivées de l'aniline]; Bardy, 2-3 (mat. col.).

Nouv. s., X. Nouv. pro. de prép. des mat. col. bleues directement solubles dans l'eau; de Laire, 2-3 (mat. col.).

— — Mat. col. bleues dérivées de la méthyldiphénylamine, de l'éthyldiphénylamine et de l'amyldiphénylamine; Girard, 3 (mat. col.).

— — Noir soluble et ses appl. à la tein., à l'imp., à la peinture, à la fabr. des encres, etc.; Collin, 21 (prod. chim.).

— XIV. Mat. col. bleues dérivées des monamines tertiaires mixtes; Willm et Girard, 1-2 (mat. col.).

— XXVI. Pro. de fabr. des ac. sulfoconjugués de la rosaniline, du violet de méthyle (violet de Paris) et des mat. col. analogues, et transformation de ces ac. sulfoconjugués en produits de substitution; Badische Anilin und Soda Fabrik, 3-4 (mat. col.).

— — Pro. propre à obtenir des couleurs par l'action du benzotrichloride sur les amines tertiaires aromatiques et sur les phénols; Société de Fabrication d'Aniline, 7-9 (mat. col.).

— — Pro. général de production de certaines mat. col. (ext.); Herran et Chaudé, 14 (mat. col.).

— — Pro. de fabr. des ac. sulfoconjugués des mat. col. vertes, obtenues par l'action du trichlorure de benzyle ou de trichlorures de benzyle chlorés ou bromés sur les amines aromatiques tertiaires, en présence de chlorures ou nitrates de métaux; Société de Fabrication d'Aniline, 16 (mat. col.).

— XXIX. Pro. de réduction des produits sulfoconjugués, dérivés de l'aniline et autres produits tinctoriaux similaires, applicable à la tein. et à l'imp. (ext.); Collin et Lenicque, 1.

— XXX. Perf. à la production des mat. col. (ext.); Herran et Chaudé, 2 (mat. col.).

— — Nouv. mat. col. verte obtenue par l'oxydation de l'ac. sulfoconjugué du tétraméthyldiamidotriphénylméthan; Bindschedler et Busch, 5-6 (mat. col.).

— — Pro. de transformation du vert solide ou de sa base en ac. sulfoconjugué ou ses sels; Bindschedler et Busch, 6 (mat. col.).

Nouv. s., XXXVIII. Pro. de prép. des mat. col. à l'aide du paranitrobenzaldéhyde et des amines aromatiques; Fischer, 1-2 (mat. col.).

— XLVI. Production de mat. col. dérivées des monamines tertiaires; Badische Anilin und Soda-Fabrik, 3-4 (mat. col.).

— — Prép. des hydrolbases [dérivés amidés du benzhydrol] et leur transformation en leucobases du groupe rosanilique par condensation avec les amines aromatiques; Badische Anilin und Soda-Fabrik, 5-7 (mat. col.).

— — Perf. apportés à la fabr. des violets de Paris sulfoconjugués (invention de MM. A. Poirrier et A. Rosentiehl); Société anonyme des matières colorantes de Saint-Denis, 7 (mat. col.).

— L. Production de mat. col. de la série des rosanilines par l'action du formiate de méthyle perchloré sur les amines aromatiques tertiaires en présence des agents de condensation; Compagnie Parisienne de Couleurs d'Aniline, 11-12 (mat. col.).

— LVIII. Fabr. des sulfacides colorants vert bleu du groupe de la pseudo-rosaniline; Farbenfabriken vorm. Fried Bayer und Cie, 4-5 (mat. col.).

— LXXIII. Nouv. pro. d'appl. directe de l'aniline et de ses homologues à la tein. des mat. textiles animales et végétales permettant d'obtenir des couleurs grands teints usuelles [par chlorage et oxydation]; Chaudet, 39-45 (mat. col.).

Dingler's polytechnisches Journal.

CLXXXII, 1866. Methode zum Färben mit wasserlöslichem Anilinblau auf Wolle; Lachmann und Brenninger, 235-237.

CLXXXVIII, 1868. Ueber die schädliche Einwirkung von unreinen Alkohol auf die Anilinfarben; H. Tillmanns, 56-58.

CXCV, 1870. Neues Verfahren, Iodgrün auf Wollengarn, Thibets, Lastings und Halbwolle, Orleans, etc., vortheilaft zu färben; Th. Peters, 275-278.

CCXXX, 1878. Ueber Anilinblau; 162-170, 241-245 und 342-351.

— — Blauviolett aus Phenylendiamin; 436-437.

CCLXIII, 1887. Industrie der Bittermandelölgrün; O. Mühlhaüser. 249-254 und 295-303.

— — A. Dahl's Verfahren zur Herstellung der Disulfosaüren benzilirter Rosaniline; 393-394.

CCLXIV, 1888. Die Fabrikation des Metylviolett; O. Mühlhaüser. 37-45.

CCLXX, — Die Fabrikation des Benzylviolett; O. Mühlhaüser. 179-181.

CCLXXI, 1889. Ueber die Alkylirung von Rosanilinen durch Amidokohlenwasserstoffe; O. Mülhäuser, 25-29.

CCLXXI, 1889. Ueber die Sulfurirung von primären, secundären und tertiären Rosanilinbasen; O. Mühlhaüser, 359-363.

— — Ueber die Darstellung von Rosanilinen aus Oxytriphenylkarbinolen mit Ammoniak bezieh. dessen Alkyl- und Phenylderivaten; O. Mühlhaüser, 459-461.

— — Ueber die Synthese von Rosanilinen aus Amidobenzophenonen und aromatischen Aminen unter Mitwirkung Halogen tragender Substanzen; Otto Mühlhäuser, 592-596.

CCLXXII, — Ueber die Synthese der Rosaniline aus aromatischen Amidokohlenwasserstoffen unter der Mitwirkung Halogen abgender Mittel; O. Mühlhäuser, 376-382.

— — Ueber den Aufbau von Rosanilinfarbstoffen aus aromatischen Säurechloriden und tertiären aromatischen Aminen; O. Mühlhäuser, 44-46.

Dyer.

1883. On the green colouring matters derived from coal tar; 55-56.

Génie civil.

XX. Les couleurs d'aniline; J. Moreau, 19-21, 3 fig.

Industrie Textile.

1886. Verts d'aniline; 264-265.

Journal of the chemical Society.

1879. On mauveine and allied colouring matters; W.-H. Perkin, 717-732.

Journal de Pharmacie.

4e s., XI. Sur la nature du vert d'aniline; Hoffmann et Girard, 21-25.

— XXIII, 1876. Action de l'ammoniaque sur la rosaniline; E. Jacquemin, 173-175.

— XXIV. — De la rhodéine, réaction nouvelle de l'aniline; E. Jacquemin, 204-206.

Journal für praktische Chemie.

XCVI, 1865. Beiträge zur Kenntniss der Anilinfarbstoffe; Städeler, 65-76.

XCIX, 1866. Bildung von Anilinfarben aus Proteïn-Körpern; O.-E. Erdmann, 385-388.

CI, 1867. Ueber die Constitution einzelner Anilinfabstoffe; J. Wolff, 169-179.

CVII, 1868. Zur Kenntniss des Chrysanilins; Bolley, 458-462.

— — Ueber die chemische Natur des Anilingrüns; Bolley, 462-478.

CLVII, 1894. Zur Constitution der Triphenylmethan-farbstoffe; A. Rosenstiehl, 317.

CLVIII, 1894. Ueber das Verhalter der Triphenylmethan-farbstoffe gegen nascirendes Brom; W. Vaubel, 347-351. — cf 351-361.

Journal of the Society of Arts.

XVII. On the aniline or coal tar colours; W.-H. Perkin, 93-105, 4 fig., 109-114, 2 fig. and 121-126. — Td. in *Moniteur scientifique*, 1869, 145-155, 209-219 et 257-267.

Moniteur scientifique.

1859-60. Sommaire des opérations que doivent subir la houille et ses dérivés pour arriver au violet d'aniline; F. Laurent et Casthelaz, 401-403.

1861. Nouv. bleu obtenu avec l'azaléine; Th. Schneider, 296-297. — cf Ch. Girard et de Laire, 328.

1862. Sur les couleurs mauve et magenta; leçon faite le 11 avril 1862, par M. Hofmann (td.); 577-590, 4 éch.

1864. Documents pratiques sur les couleurs d'aniline, vert d'aniline; 360-362, et lettre de Usèbe, 435.

1865. Dissolution de couleurs d'aniline par l'extrait de saponaire; 719 et 721-722.

1866. Théorie de la formation du bleu d'aniline; E. Kopp, 468.

1867. Brevets d'invention ayant rapport aux couleurs d'aniline; P. Alfraise, 53-55, 99-101, 143-145, 209-211, 245-248, 311-314, 423-424, 484-486, 536-537, 571-572, 656-657, 1040-1048.

— Réclamation sur le vert d'aniline; A. Schlumberger, 248-250, et réponse de P. Alfraise, 250-251.

— Vert lumière d'aniline; lettre de Cherpin père, 486.

1868. Brevets d'invention ayant rapport aux couleurs d'aniline; P. Alfraise, 37-41, 92-98, 180-184, 209-214, 276-283, 324-330, 367-369, 411-415, 460-466, 508-509. 560-566, 609-612, 711-715.

1869. Le vert d'iode; T. Péters, 1056-1058. — cf 1870, Poirrier, 205.

— La tein. du vert à l'iode en pâte sur l.; Kalle et Cie, 1067-1068. — cf 1870, Péters, 59-61.

1870. Action de la gomme laque sur certaines couleurs d'aniline; G. Labouret, 107-108.

— Sur le vert soluble; Kalle et Cie, 159.

1873. Tein. sur l. en vert d'aniline; Ch. Lauth, 796-797.

1875. Nouv. pro. pour la prép. des mat. col. bleues directement solubles dans l'eau; de Laire, 91-92.

— Sur quelques mat. col. dérivées de l'aniline; Ch. Lauth, 851-853.

1879. Aniline et toluidines méthylées et mat. col. qui en dérivent. Rech. faites au laboratoire de MM. Monnet et Cie à la Plaine; P. Monnet, F. Réverdin et E. Noelting, 209-218, 439-442.

— Le vert malachite; E. Ruch, 233-235.

1879. Vert éthyle; A. Gerber et Uhlmann, 352. — *cf* 438-439.
1882. Sur quelques dérivés de la rosaniline; E. Noelting, 469-470.

Moniteur de la Teinture.
1866. Vert-lumière et nouv. verts d'aniline; 131-132. — *cf* 138.
1867. Bleus d'aniline sur l.; 203-205.
1875. Bleu foncé d'aniline; 188.
— Sur quelques mat. col. dérivées de l'aniline; Ch. Lauth, 256-258 et 270-271.
1880. Essai comparatif du vert méthyl et du vert acide en imp.; 79, 7 éch.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.
1880, Nr. 4. Anilinfarben; **1884,** 63-64, 93-94, 152-153, 249-250.

Proceedings of the Royal Institution.
IV, **1865.** On magenta and its derivative colours; Fr. Field, 437-441.

Proceedings of the Royal Society.
XII. On the colouring matters produced from aniline; A.-W. Hofmann, 2-13, 645-648.
— On mauve or anilin-purple; W. Perkin, 713-715; XIII, 170-176.
XIII. Res. on the colouring matters derived from coaltar. On aniline yellow. On aniline-blue. Dyphenylamine. Phenyltolylamine; A.-W. Hofmann, 6-14, 341-347, 485-491.

Reports of the British Association.
1858. On the purple dye obtained from coal-tar; W.-H. Perkin, 58 (trans.).
1864. On the rational formula of rosaniline; A. Wanklin, 42-45, (trans.).

Revue de la Teinture.
1888. Pro. de tein. par les couleurs d'aniline; 5-6, 11, 19-20, 61-62.

Teinturier pratique.
1884. Sur l'emploi des couleurs d'aniline dans la tein. et l'imp. du c.; O. Piequet, 127-129 et 133-135.

Teinturier universel.
I. Aniline. Violet d'aniline; 35-37, éch., 34, et sur c., 43, éch., 41; sur l., 138-139, éch., 137.
II. Bleus artificiels; 10-11, 2 éch., 9, 18-19, éch., 17, 27, éch., 35.
— Vert d'aniline sur s. et sur c.; 58, 2 éch., 57.

Textile Colourist.
1883. On the manufacture of aniline colors; J.-H. Stebbins (New-York Academy of science), 2-3, 30-31.
— On aniline colors; O. B., 41-42, 66-67, 90-92.

Textile Manufacturer.

1879. Hulmines; A. Sausone, 400.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1887. Technik des Diphenylaminblau's; Paul Schoop, 215-217, 3 Fig., 241-244, 6 Fig.

MATIÈRES COLORANTES DÉRIVÉES DE L'ANTHRACÈNE, ALIZARINE NITRÉE OU NITROALIZARINE, ANTHRAGALLOL, ANTHRAVIOLET, BLEUS D'ALIZARINE ET D'ANTHRACÈNE, MULTICHROME, VIOLET D'ANTHRACÈNE.

Cf **Alizarines, Anthracène.**

1879. *Perkin* (*W.-H.*). — The history of alizarin and allied colouring matters.

1880. *Boucart* (*E.*). — Recherches sur quelques dérivés de l'alizarine et de l'anthraquinone; in-8, 2fr.

1882. *Mollins* (*J. de*). — Le bleu d'alizarine (Soc. Ind. du Nord de la France); in-8, fig. Lille.

1897. *Gnehm* (*R.*). — Die Anthracenfarbstoffe, Braunschweig.

Badische Anilin und Soda Fabrik. — Couleurs d'alizarine sur fils de laine peignée (nuances mode), 120 éch.

Badische Anilin und Soda Fabrik. — Couleurs d'alizarine sur laine: 3 parties, 135 éch.

Badische Anilin und Soda Fabrik. — Couleurs d'alizarine en poudre sur laine, drap et fils de laine peignée; 30 éch.

Badische Anilin und Soda Fabrik. — Mode d'emploi des couleurs d'alizarine sur laine; 46 p., 42 éch.

Badische Anilin und Soda Fabrik. — Modes d'emploi pour teindre et imprimer avec les couleurs d'alizarine; 163 p., 122 éch.

1891. *Farbenfabrik in Elberfeld.* — Helle Alizarin-Modefarben in einem Bade auf Wolle (all., fr., angl.), 20 Mn.

1892. *Farbenfabriken in Elberfeld.* — Alizarinfarben auf Seide (all., fr., angl.), 80 Mn.

1895. *Farbenfabriken in Elberfeld.* — Lichtechte Alizarinfarben auf Kammgarn; 24 Mn.

1895. *Farbenfabriken in Elbereld.* — Couleurs d'alizarine sur laine filée; 60 Mn.

1899. *Farbenfabriken in Elberfeld.* — Colour padded, printed and dyed on alumina mordant and discharged; 16 pat.

1893. *Farbwerke in Höchst.* — Alizarinfarben auf Kammzug (all., fr.), 201 Mn.

1894. *Farbwerke in Höchst.* — Couleurs-mode, teintes avec couleurs d'alizarine sur laine, 21 éch.

1895. *Farbwerke in Höchst.* — Alizarinfarben auf Seide (all., fr., angl.), 60 Mn.

1895. *Farbwerke in Höchst.* — Lichtechte Modefarben hergestellt mit Säurealizarinen (all., fr.), 36 Mn.

1895. *Farbwerke in Höchst.* — Alizarinfarben auf Kammgarn (all., fr.), 105 Mn.

1895. *Farbwerke in Höchst.* — Couleurs d'alizarine à l'acide sur laine peignée. Säure alizarinfarben auf Kammzug; 60 éch.

1895. *Farbwerke in Höchst.* — Säure alizarinfarben. Couleurs d'alizarine à l'acide (all., fr.), sur pièce, 16 éch., auf Stückwaare, 32 Mn.

Farbwerke in Höchst. — Couleurs d'alizarine sur laine. Couleurs mode sur fond d'indigo. Collection IX, 168 éch.

Farbwerke in Höchst. — Couleurs d'alizarine sur laines mélangées avec du bois de campêche, du bois jaune, du bleu carmin breveté, etc. Collection XV, 96 éch.

Farbwerke in Höchst. — Couleurs d'alizarine sur tissus de laine. Collection XVI, 60 éch.

Farbwerke in Höchst. — Alizarinfarben mit Chrombeize GAI auf Baumwollzwirn. Couleurs d'alizarine sur mordant de chrome GAI breveté sur fil de coton; I, 20 Mn; II, 20 Mn; III, 40 Mn.

Farbwerke in Höchst. — Couleurs d'alizarine sur filés de laine peignée teints sur un seul bain; 24 éch.

Farbwerke in Höchst. — Rose d'après le procédé breveté de teinture et d'impression aux dissolutions alcalines d'alizarine et de matières colorantes analogues; 5 éch.

Berichte.

1868. Ueber Farbstoffe aus der Anthracengruppe; C. Gräbe und C. Liebermann, 104-106, 186-189.

1870. Beiträge zur Kenntniss der Anthracen-Farbstoffe; V. Wartha, 545-549.

1872. Monooxyanthrachinon und Anthraflavinsäure; C. Liebermann, 868-872.

1875. Ueber Nitroderivate des Anthraflavons; Franz Schardinger, 1487-1494.

1876. Ueber Anthraflavon und Anthraxanthinsäure; A. Rosenstiehl, 946-947.

1877. Ueber Anthraflavon und über ein neues Bioxyantrachinon; E. Schunck und H. Roemer, 1225-1227.

1878. Ueber die Synthese von Anthrarufin und Chrysazin vom Anthracen aus; C. Liebermann, 1610-1613.

— Ueber Alizarinblau; C. Graebe, 1646-1648; **1879**, 1416-1418.

1879. Ueber Nitroalizarin; E. Schunck und H. Römer, 1008-1010.

1882. Ueber eine neue Darstellungsweise von Alizarinorange; S.-E. Simon, 692-694. — In *Moniteur scientifique*, **1882**, 515-516.

— Ueber lösliches Alizarinblau; H. Brunck und C. Graebe, 1783-1786.

1886. Ueber Methylanthragallole; E.-L. Cahn, 2333-2336.

1888. Ueber die Leukostufen der Anthrachinonfarbstoffe; C. Liebermann, 435-446.

1891. Ueber Oxydation des Alizaringrüns und des Alizarindigblaus; C. Graebe und A. Philips, 2297-2299.

Bulletin de Flers.

13e et 14e année. Multichromes; Marie, 61. — Aussi in *Industrie Textile*, **1889**, 156.

Bulletin de Mulhouse.

1872. Ac. anthraflavique [monooxyanthraquinone]; Brandt, 46-47.

— Mat. col. artificielle de la garance de MM. Gessert frères et Meister, Lucius et Brüning; Jul. Meyer, 257-258.

1876. Transformation du rouge garancé en orange; Gustave Schæffer, 127, et r. de A. Rosenstiehl, 243-246.

1877. Quelques couleurs vapeurs obtenues avec la nitroalizarine; L. Stamm, 22-25, 3 éch.

— Nouv. mat. col. de la série de l'anthracène; M. Prud'homme, 610-613. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*, 2e s., XXVIII, 62-64.

1878. Bleu d'anthracène dit *alizarine bleue;* H. Kœchlin et M. Prud'homme, 667-673.

1879. Nouv. mat. col. violette (violet d'anthracène); M. Prud'homme, 393-399.

1890. Orange d'alizarine; H. Caro, 137-140 (pli cacheté).

1892. Jaunes d'alizarine; P. Werner, 198-199, 2 éch.

Bulletin de Reims.

XIV. Tein. de la l. avec les couleurs dites d'*alizarine;* 49-55, 21 éch.

Bulletin de Rouen.

IV. Essais sur l'appl. de l'anthraviolet; N. Potier, 373-378, 3 éch.

VI. Obs. sur les bleus d'alizarine et leur résistance comparative à la lumière; G. Witz, 572-577.

VII. Tein. en bleu d'alizarine; G. Delory, 188-191, et r. de Lamy, 191-198.

X. Bleu d'alizarine soluble; Jos. Mattauch, 73-74.

X. Historique de l'emploi du bisulfite de soude dans la fixation du bleu d'alizarine et de la céruléine; H. Schmid, 75, éch.
— Fixation de l'alizarine bleue soluble par l'action directe du bichromate de potasse; Em. Blondel, 76-78.
— Fixation de l'alizarine bleue soluble au moyen des chromates solubles et insolubles et de différents oxydes; Balanche, 245-246.
XVII. Appl. du bleu d'alizarine; Durrey, 140-142 (pli cacheté), et r. de Em. Blondel, 143-144.

Chemiker-Zeitung.
1879. Ueber Alizarinblau; G. Auerbach, 525-526 und 682-683.
1887. Zur Kenntniss des Farbstoffs aus Anthrachinondisulfosäure and Nætriumnitrit; 1530.

Chemical News.
XXIII, 1871. On anthraflavic acid, a yellow colouring matter accompanying artificial alizarine; E. Schunck, 157-159.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.
LXXXII, 1876. Sur l'anthraflavone et un produit accessoire de la fabr. de l'alizarine artificielle [ac. anthraxanthique]; A. Rosenstiehl, 1394-1396. — *cf* in *Annales de Chimie,* 5e s., XV, 245-274; in *Bulletin de la Société chimique,* 2e s., XXIX, 400-414 et 434-443.
— — Sur l'alizarine nitrée; A. Rosenstiehl, 1455-1458 (pli cacheté); LXXXIII, 73. — *Voir* aussi in *Bulletin de la Société chimique,* 2e s., XXVI, 63-68; in *Bulletin de Mulhouse,* 1876, 245-249; in *Bulletin de Rouen,* IV, 297-302.
LXXXVIII, 1879. Réclamation de priorité au sujet des dérivés nitrés de l'alizarine; S. Grawitz, 1097.

Description des brevets : Loi de 1844.
CIX. Perf. à la fabr. de mat. col. convenable pour tein. et impr. Perkin, 8-9 (mat. col.).
— Pro. d'extraction de mat. col.; Siegle, 9 (mat. col.).
CXIII. Perf. à la fabr. de mat. col. pour tein. et imp.; Perkin, 4-5 (mat. col.).
Nouv. s., IX. Perf. dans la production de certaines couleurs sur les tissus et fils de c.; Gatty, 9-10.
— X. Pro. d'oxydation de l'anthracène et perf. dans la fabr. des tein. et autres mat. col. qui en proviennent; Rumpff, 4 (mat. col.).
— Préparation des mat. col. dérivées de l'anthracène; de Lalande, 5 (mat. col.).
— XIV. Série de couleurs dérivées de l'anthracène ou de l'alizarine; Grawitz, 2-3 (mat. col.).

Nouv. s., XIV. Pro. d'oxydation de l'anthracène et amélioration de la mat. col. qu'on en tire; Heinzerling et Mac Gowan, 3-4 (mat. col.).

— XVII. Pro. et moyens d'appl., par tein. et imp. sur c., des couleurs grand teint dit *genre Andrinople* (ex.); Gonin, 40.

— XVIII. Fabr. et appl. à la tein. et à l'imp. d'une série de couleurs dérivées de l'alizarine et de la purpurine, ou directement de l'anthracène; Grawitz, 4 (mat. col.).

— XXXVIII. Fabr. d'une série de couleurs dérivées de l'anthraquinone et leur appl. à la tein. ou l'imp. des mat. textiles ou autres; Grawitz, 1 (mat. col.).

— — Conversion du bleu d'alizarine en combinaisons solubles; Badische Anilin und Soda-Fabrik, 14-15 (mat. col.).

— LXI. Pro. de tein. en bleu par l'alizarine; Gevaert, 38-40.

— LXVI. Préparation de nouv. mat. col. bleues et vertes dérivées du bleu d'alizarine; Badische Anilin und Soda Fabrik, 11-14 (mat. col.).

— LXIX. Pro. rapide de tein. du c. ou de fibres végétales en un seul bain et au moyen de mat. col. que nous appelons *multichromes;* Société des Matières colorantes et Produits chimiques de Saint-Denis, 89.

— LXX. Utilisation de mat. col. multichromes du brevet n° 194657, du 8 décembre 1888, comme pieds sous bleu d'indigo; Société des Matières colorantes et Produits chimiques de Saint-Denis, 7 (mat. col.).

— LXXIV. Pro. de fabr. de nouv. dérivés de l'alizarine et de ses analogues; Bayer et Cie, 25-42 (mat. col.).

— LXXXI. Pro. pour teindre la s. en noir grand teint au moyen d'alizarine; Cie Parisienne de couleurs d'aniline, 40-41.

— LXXXV. Pro. pour la tein. des l. avec des ac. sulfoniques des mat. col. d'alizarine; Cie Parisienne de couleurs d'aniline, 40-42.

Deutsche Färber-Zeitung.

1889. Ueber die Nuancenverschiedenheiten der Handelssorten der Anthracenfarbstoffe und die hierdurch bedingte Combinationfähigkeit derselben untereinander in ihrer Anwendung für die Zwecke der Wollenfärberei; 45-46.

1891. Neues Verfahren zum Färben von Alizarin-Bordeaux und Alizarin-Cyanin; 242-244.

1892. Auflösen teigförmiger Alizarinfarben; J.-S., 38-39.

— Die Anwendung der Alizarinfarbstoffe auf W.; R. Schmidt [vom Färbertage in Guben], 319-320.

1893. Die neuen Alizarinfarbstoffe in Färberei und Druck; G. Stein, 94-96.

1893. Einiges über die heutige Verwendung der Alizarinfarben zum Färben von Militärwaaren; Emil Schnabel, 107-109.
1895. Vorschrift zum Aufdruck von Alizarinfarben auf Baumwollgarn; 460.
1896. Das Farben des Militairtuche mit Alizarinfarben; E. Schneider, 13-15.

Dingler's polytechnisches Journal.
CXCVII, **1870.** Anthracenorange, ein neues Derivat des Anthracens; Böttger, 280-282 (repr.).
CCXXXIII, **1879.** Ueber Anthracenblau; G. Witz, 337-339.
CCXLVI, **1882.** Ueber Alizarinblau; Lauber und Haussmann, 92-95.
CCLIV, **1884.** Herstellung von Färben für den Baumwolldruck aus Alizarin und den anderen Anthracenfarbstoffen; 224-226.

Dyer.
1884. Notes on the appl. of alizarine and allied colouring matters to w. dyeing; J.-J. Hummel, 174-179.
1888. Alizarine dyes; 4, 43-44, 65-66 and 87.
1889. Alizarine blue and its derivates; 146-147.
1891. Alizarine Bordeaux B and alizarine Cyanine R; 27-28, 8 pat.
— The appl. of alizarine colors in silk dyeing; 134, 152, and 190.
1894. Cop dyeing with the alizarines, by F. Erban and L. Specht; 180.
1895. Alizarines in silk dyeing and printing; C.-A. Mckerrow, 4, 24, 40, 56, 72, 85, 101, 116-117 and 150.

Färber-Zeitung.
1890-91. Ueber die Anwendung der neuen Alizarinfarbstoffe, Alizarin Bordeaux und Alizarin Cyanin im Zeugdruck; G. Stein, 59-60.
— Ueber Alizarin-Bordeaux und Alizarin-Cyanine; Dr R. Lepetit, 207-210, 224-225 und 230.
— Die Einführung der Alizarinfarben für die Uniformirung der österreichischungarischen Armee; Dr O. Ostersetzer, 311-313, und 331-333. — *cf* F. Fritze, 364-365; O. Ostersetzer, 386-387; R. Qu, 418-420; **1891-92**, A. Delmart, 74-75; F. Fritze, 75-79.
— Das Farben der Kammgarne im Strang mit Alizarinfarben; F. Fritze, 315-317, und 329-331.
— Ueber Blau und Schwarz, erhalten durch Combination des Alizarinviolettes resp. Alizarinrothes mit Methylenblau; H. Schmid, 347-348.
1891-92. Ueber das « Abziehen » der Alizarinfarben; E. Schnabel, 186-189, 395-399.
1892-93. Alizarin und Alizarinfarbstoffe; Dr A. Kielmeyer, 145-146, 163-165, 194-195, 213-215, 254-256, und 264-266.
1893-94. Brillant-Alizarinblau G in Teig; Dr M. Kitschelt, 54-56.

1893-94. Helle Wollfärbungen mit Hülfe alkalischer Lösungen von Alizarin-Cyanin; Emil Schnabel, 145-147; **1896**, 252.

1894-95. Die Alizarinfarben in der Militärtuchfabrikation; E. Hoffmann, 1-3.

1895-96. Melirblau für Manteltuche aus Alizarinfarben; E. Hoffmann, 1-3.

Journal of the chemical Society.

XXVI. On Anthraflavic acid; W.-H. Perkin, 19-23; **1871**, 1109-1112.

1872. Note on a secondary colouring matter produced in the preparation of alizarin from anthracene; W.-H. Perkin, 659-660.

1879. Alizarin blue; G. Auerbach, 799-805.

1880. On dibromanthraquinones and the colouring matters derived from them; W.-H. Perkin, 554-559.

1896. Some derivatives of anthraquinone; Ed. Schunck and L. Marchlewski, 68-74.

Journal für praktische Chemie.

CX, **1870.** Anthracenorange, ein neues Derivat dés Anthracens; Boettger, 130-133.

CLI, **1891.** Ueber neue Farbstoffe der Anthrachinonreihe [Chinalizarin] R.-E. Schmidt, 237-246; [Alizarinbordeaux] L. Gattermann, 246-252.

CLII, **1891.** Ueber Oxyderivate des Alizarinsblaus; R.-E. Schmidt und L. Gattermann, 103-109.

Journal of the Society of chemical Industry.

1884. On the dyeing properties of anthragallol; R. Bourcart, 140-149, 6 fig., 19 pat.

Leipziger Färber-Zeitung.

1894. Welches its die beste Methode um mittelst Alizarinfarbstoffen Violet oder Bräunlich (wie Muster) zu färben? 278-279.

1895. Ueber das unegale und Nicht-Durchfärben schwerer Stoffe mittelst Alizarinfarben; 358.

1896. Die Fixirung von Alizarinfarbstoffen in einem Bade; 1-3.

— Alizarinblau S in Teig und Pulver und seine Anwendung in Baumwolle und Leinendruck; 459-461.

— Bleich und reibsestes Dunkeblau auf Baumwollen und Leinengarn aus Alizarin; 431-432.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.

1890. Die Alizarine und Alizarine-ähnlichen Farbstoffe in der Baumwollfärberei; Ernst Lindinger, 67-69.

— Ueber echte Druckfarben aus Alizarin auf W. und S.; G. Heureko, 2-3, 42-43, 65-66, 82.

1892. Ueber F. Erban und L. Specht's Verfahren zum Färben und Drucken mit alkalischen Losüngen des Alizarins und ähnlicher Farbstoffe; 16, 2 Mn.
— Ausfärbungen mit Alizarin und alizarinartigen Farbstoffen; E.-F. Könitzer, 154-155, 8 Mn.
— Ueber das Abflecken der Alizarinfarben im Dampfe; E. Jacquet, 399-400.
1893. Alizarinblaudruck auf Baumwollgarne; 236.

Mittheilungen des technologischen Gewerbe-Museums.
1891. Beitrage zur Kenntniss der Anthracenfarbstofflacke und ihrer technischen Verwenbarkeit; G. Ulrich, 197-202.

Moniteur scientifique.
1870. Sur l'anthracène et ses dérivés; E. Kopp, 753-759; 1871, 531-542, 691-698; 1872, 33-43, 252-260, 319-327, 681-685 et 1873, 14-21.
1879. L'histoire de l'alizarine et des mat. col. de même famille; W.-H. Perkin, 971-1013 (*Soc. of Arts*) [td. revue par l'auteur].

Moniteur de la Teinture.
1886. Teintures solides. Couleurs d'alizarine; C.-E. Muller, 5-8, 12 éch.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.
1884. Galleine, Cœruleine, Alizarinorange und Alizarinblau in der Kattunfabrication; St., 220.
1890. Verfahren zum Färben und Drucken mittelst alkalis Lösungen des Alizarins und ähnlicher Farbstoffe, von F. Erban und L. Specht; 1271-1272; 1892, O. M., 560-561.
1891. Ueber die Anwendung einiger neuer Alizarinfarbstoffe in der Wollfärberei; 236.
1892. Ueber die Anwendung der Alizarinfarben auf W.; 292.
— Ueber Alizarin-Bordeaux; G. Stein, 782.
1895. Indigo und Alizarinblau; 1226.
1896. Neue Einbadverfahren für Alizarinblau auf W. und Stück; 699-700.

Revue de la Teinture.
1890. Des grands teints sur draperie par les couleurs d'alizarine; 102-103.

Teinturier pratique.
1885. Tein. en bleu d'alizarine sur c.; A. Renard, 208-210.

Textile Colorist.
1891. On two new alizarine dyestuffs : alizarine Bordeaux and alizarine cyanine; J. Herzfeld, 217-218, 241-242, and 266-267.
1895. The theory and pratice of dyeing w. with alizarin dyestuffs;

L. Lehmann, 4-6, 36-37, 68-70, 102-103, 133-134, 163-164, 196-198.
1896. Alizarin blue S in paste and in powder; 365-366.

Textile Colourist.
II, 1876. Action of nitrous acid upon alizarine colours; 38-42.

Textile Manufacturer.
1889. On the use of alizarine colours in w. dyeing; W.-M. Gardner, 439-440, 492-493, 541-542, 597-598; 1890, 36-37, num. pat.
— The use of the alizarin dyestuffs in wool-dyeing; Lehmann, 495-496 and 544 (td.).

Textile Mercury.
VII, 1892. Alizarine colours in silk dyeing and printing; 366, 386-387, 404 and 421.
VIII, 1893. Alizarine dyes in silk printing; 9.
XV, 1896. Alizarine blue in printing and dyeing; 167-168.

MATIÈRES COLORANTES DÉRIVÉES DU CYANOGÈNE.

Cf **Bleus de Prusse.**

Bulletin de la Société industrielle de Rouen.
V, Mat. col. dérivées du cyanogène, mém. présenté au concours de 1877, 676-684; et r. de P. Richard, 684-685.
VI. Pourpre de cyanogène; G. Witz, 114-117.
XI. Fixation du persulfocyanogène en imp. sur c.; H. Schmid, 431-435, 2 éch.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.
LXXX, 1875. Sur une mat. col. pourpre dérivée du cyanogène; G. Bong, 559-561. — *cf* in *Bulletin de la Société chimique*, 2ᵉ s., XXIII, 231-235.

Dingler's polytechnisches Journal.
CCLIII, 1884. Ueber das Kanarin; 130-131.
CCLVII, 1885. Verfahren zur Darstellung von Kanarin; 431-432.

Journal of the Society of Dyers.
1887. A new method for the fixation of persulphocyanogen yellow in printing; S. Dreyfuss, 24.

MATIÈRES COLORANTES DÉRIVÉES DU CRÉSOL.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.
1869. Ueber Binitrokresol; C.-A. Martius und H. Wichelhaus, 206-207.

1869. Ueber die Kresylpurpursaüre; Erwin v. Sommaruga, 578-581.

1873. Ueber einige Kresolderivate; Rud. Biedermann, 325-328.

1874. Ueber Kresol-Farbstoffe; H. Wichelhaus, 176-177.

— Ueber Nitrokresol; Paul Wagner, 1269-1273.

1875. Ueber Binitrokresole; J. Piccard, 685-687.

1876. Ueber einen neuen Kresolfarbstoff (Dinitrokresol, Victoriagelb); 662.

1881. Ueber Cresolderivate; A.-W. Hofmann und W. v. Miller, 567-574.

1882. Nitro-m-Kresole; H. Orth, 1130-1132.

Bulletin de Mulhouse.

LIV. Recherches sur les dérivés di- et trinitrés des crésylols; E. Noelting et E. de Salis-Mayenfeld, 154-193. — Aussi in *Annales de Chimie*, 6ᵉ s., I, 90-129, 986-988; in *Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft*, **1882**, 1858-1865.

Journal für praktische Chemie.

CXLVI, **1888**. Zur Kenntniss des o- und m-kresols; Ad. Claus und U.-A. Jackson, 321-336; CXLVII, 1889, 59-64.

Journal of the chemical Society.

1889. Some derivatives and new colouring matters obtained from a-pyrocresole; W. Bott and J. Bruce Miller, 51-56.

Report of the british Association.

1874. Isomeric cresols and their derivatives; H.-E. Armstrong, 73-74; **1875**, 112-114.

MATIÈRES COLORANTES DÉRIVÉES DE L'ACIDE GALLIQUE ET DU PYROGALLOL, CÉRULÈINE, GALLACÉTOPHÉNONE, GALLÉINE, GALLOCYANINE, GALLOFLAVINE.

Cf **Pyrogallol, Tannins.**

Annales de la Société des Sciences industrielles de Lyon.

1886. Galloflavine; Z. Knecht, 197-200.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1871. Ueber eine neue Klasse von Farbstoffen. Gallein und Gallin, etc.; Adolf Baeyer, 457-459, 555-558.

1881. Ueber Galleïn und Cœruleïn; K. Buschka, 1326-1330.

1887. Ueber Galloflavin; R. Bohn und C. Graebe, 2327-2331.

1894. Ueber Phenolphtaleïnanhydrid und Galleïn anilid; R. Albert, 2793-2794.

Bulletin de la Société chimique.

1893. Sur l'anilide de l'ac. gallique, ses éthers et ses sels; P. Cazeneuve, 847-852.

1894. Sur des mat. col. oxindo-phénoliques dérivées de la gallanilide et de la galloparatoluide; P. Cazeneuve, 85-87. — *cf* 82-85.

1896. Sur une mat. col. dérivée de l'ac. dibromogallique; A. Biétrix, 235-236. — *cf* 404-408.

Bulletin de Mulhouse.

XLIX. Céruléine; M. Prud'homme, 867-871.

L. Nouvelle mat. col. dérivée de la céruléine; M. Prud'homme, 435-436.

LIII. Gallocyanines; Hor. Kœchlin, 206-210. — *cf* in *Bulletin de Rouen*, XI, 92-93, 1 éch., et in *Journal of the Society of Dyers*, 1888, 73 [lettre].

1895. Essai sur la constitution de la céruléine; M. Prud'homme, 72-75. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*, **1894**, 1136-1138.

Bulletin de la Société industrielle de Rouen.

XVI. Couleurs conversions obtenues avec la galléine et la céruléine par imp. sur c. (pli cach.); Lamy, 283-287, et r. de Mattauch, 283-284, 2 éch.

Chemiker-Zeitung.

1883. Ueber die Gallocyanine; H. Kœchlin, 626-627.

1885. Ueber die neueren Mittel der Chromfixation und die Anwendung des Gallocyanins in der Färberei und Druckerei; H. Schmid, 1373, 1409-1410 und 1444-1445.

Chemische Industrie.

1885. Ueber die aus den Gerbstoffen und ihren Derivaten darstellbaren künstlichen Farbstoffe; O.-N. Witt, 100-105.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

CXVI, **1893.** Sur la constitution du bleu gallique ou indigo du tannin; P. Cazeneuve, 884-889.

CXVII. — Sur les combinaisons métalliques de la gallanilide; P. Cazeneuve, 47-50.

— — Rech. sur les homologues de la gallanilide; prép. de la galloparatoluide; P. Cazeneuve, 633-635.

CXVIII, **1894.** Sur des laques bleues dérivées de la dibromogallanilide et sur quelques réactions bleues des polyphénols; P. Cazeneuve, 1046-1049. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*. **1894**, 496-500; in *Journal de Pharmacie*, 5e s., XXIX, **1894**, 544-550.

Description des brevets : Loi de 1844.

Nouv. s., LVIII. Prép. d'une mat. col. jaune, la galloflavine, dérivée de l'ac. gallique; Badische Anilin und Soda Fabrik, 3-4 (mat. col.).

— LXXIII. Pro. pour imp. et tein. avec la gallacétophénone; Badishe Anilin und Soda Fabrik, 35.

Dingler's polytechnisches Journal.

CCXXIX, 1878. Ueber Galleïn und Cöruleïn; Durand, 178-179.

CCLXIII, 1887. Darstellung eines gelben Farbstoffes aus Gallussäure; 205-207.

Leipziger Färber-Zeitung.

1894. Ueber der Gallanil-Indigo, 10 für 100 ig (Durand, Huguenin und C°) und Anwendung in der Wollgarnfärberei; 145, 4 Mn.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.

1886. Anwendung von Gallocyanin im Woll- und Seidendruck; H. Kœchlin, 28.

Moniteur scientifique.

1883. Emploi de la céruléine pour la tein. de la l.; Amaury de Montlaur, 43-45.

Textile Colorist.

1885. On artificial dyestuffs from natural tannins; O.-N. Witt, 260-261, 305-306; 1886, 19-20 and 43.

MATIÈRES COLORANTES DÉRIVÉES DU NAPHTOL ET DE LA NAPHTALINE, CARMINAPHTE, NOIR D'ALIZARINE, ROUGE DE MAGDALA.

Cf **Naphtol et dérivés.**

Berichte.

1869. Zur Kenntniss des Naphtalinroths; A.-W. Hofmann, 374-377, 412-415.

1870. Ueber die aus Rosanilinsalzen und Bromnaphtalin oder Naphtylamin derivirenden Farbstoffe; M. Ballo, 676-677.

— Ueber Naphtazarin; C. Liebermann, 905-907.

— Ueber die Naphtylpurpursäure und ihre Derivate; E. v. Sommaruga, 94-99.

1871. Zur Geschichte des Naphtazarins; A.-A. de Aguiar und Al.-G. Bayer, 251-253, 438-441.

1874. Ueber einen dem Magdalaroth analogen Farbstoff; M.-T. Lecco, 1290-1293.

1880. Ueber die durch Einwirkung von Naphtol auf Diazoazobenzol entstehenden Farbstoffe; R. Nietzki, 800-802.

— Ueber Biebricher Scharlach; R. Nietzki, 1838-1840.

1886. Ueber die Zusammensetzung des Magdalarothes; P. Julius, 1365-1368.

1892. Ueber die Reductionsproducte alkylirter Azofarbstoffe der Naphtalinreihe; O.-N. Witt und Chr. Schmidt, 1013-1019.

1893. Notiz über Naphtylroth und Magdalaroth; O. Fischer und E. Hepp, 2235-2236.

1894. Ueber die Reductionsproducte alkylirter Azofarbstoffe der Naphtalinreihe; O.-N. Witt und H. Helmot, 2351-2357; O.-N. Witt und A. Buntrock, 2358-2363. — *cf* 2574.

— Zur Kenntniss des Naphtazarins und über die Bildung der Naphtocyaninsäure; E. Schunck und Marchlewski, 3462-3465.

1895. Ueber Naphtazarin; C. Liebermann, 1455-1458.

1896. Ueber einige Diamidonaphtalinsulfosäuren (Untersuchungen über isomere Naphtalin-derivate IV); P. Friedlænder und W.-H. Kielbasinski, 1978-1983.

Bulletin de la Société chimique.

2e s., XXXI. Carminaphte de Laurent; Ant. Guyard, 64-67.

1861. Couleurs obtenues à l'aide de la naphtaline; L. Troost, 74-76.

Bulletin de Mulhouse.

XXXV. Bleu dérivé par réduction de l'ac. chloroxynaphtalique; Hor. Kœchlin, 438-439.

XL. Violet de naphtylamine; Alb. Scheurer, 330-332.

1896. Note sur un nouv. mode d'obtention de la naphtazarine; Ch. Gassmann, 77-78 (pli cacheté).

— Note sur la formation des binitronaphtalines; Ch. Gassmann, 381-382.

Bulletin de Rouen.

IV. Couleurs obtenues avec la naphtylamine sur tissus de c.; F. Rhem, 29-37, 3 éch.

— Appl. pratique de diverses couleurs de naphtylamine; F.-F. Lamy, 38-50, 3 éch.

XIV. Pro. pour imprimer le violet solide de MM. Durand et Huguenin, sur l. teinte en ponceau de xylidrine 3 R de Poirrier (pli cacheté); Ed. Kopp, 344.

Chemical News.

IV, **1861.** Note on the naphtaline colours; C.-R.-C. Tichborne, 197-198.

Chemiker Zeitung.

1893. Beiträge zur Geschichte der Fabrikation des Magdalaroths; O. Mühlhæuser, 497-498.

Comptes Rendus.

LII. Nitronaphtaline, Naphtylamine et ses dérivés coloriés; Z. Roussin, 796-798. — *cf* 967, 1177-1178. — *cf* in *Bull. de la S. chim.*, 1861, 57-59.

— Réclamation de priorité, en faveur de Perkin, d'un pro. présenté comme nouv. pour la prép. d'une mat. col. dérivée de la naphtaline (ext.); 860-861.

— Sur les mat. col. dérivées de la naphtaline; Scheurer-Kestner, 1182-1183. — *cf* in *Bull. de Mulhouse,* XXXI, 323-327 (pli cacheté).

LVII. Sur les mat. col. dérivées de la naphtylamine; H. Schiff, 981-983.

Description des brevets : Loi de 1844.

LXXI. Appl. de la naphtaline à la production de quelques mat. col. [ac. chryséique] propres à la peinture et à la tein.; Dusart et Gélis, 298-300.

LXXIII. Transformation de la naphtaline et son emploi comme mat. col. dans la tein. et l'imp.; Huber, 295-297.

LXXVII. Utilisation de la naphtaline dans la production du violet et du gris-perle; Troost, 118-119.

LXXVIII. Couleurs nouv. et leur emploi; Paraf-Javal et Plessy, 113.

LXXX. Prép. de mat. col. rouge, violette et bleue à l'aide de la binitronaphtaline et de la trinitronaphtaline; Chagnet, 15.

— Moyen de fixer sur les étoffes un violet dérivé de la naphtaline; Chagnet, 15-16.

LXXXV. Production d'un nouv. jaune; Knab, 2-3 (mat. col.).

— Perf. dans la fabr. des mat. col. rouge et orangé; Perkin, 3 (mat. col.).

LXXXIX. Nouv. mat. col. ext. des produits du goudron de gaz; Knab, 3-4 (mat. col.).

Nouv. s., I. Puce-grenat de naphtylamine; Lamy, 42 (mat. col.).

— XXVI. Production de mat. col. pour la tein. et l'imp. [rouge solide]; Badische Anilin und Soda Fabrik, 6-7 (mat. col.).

— — Nouv. mat. col. dérivées de la phtalamine; Poirrier, Rosenstiehl et Roussin, 16 (mat. col.).

— XXX. Pro. de fabr. de mat. col. jaunes, rouges, violettes, etc., des éthers, des ac. monosulfites et disulfites du naphtol et de la dioxynaphtaline; Fried. Bayer et C[ie], 3 (mat. col.).

— XXXIV. Production de mat. col. nouv. dérivées de la naphtaline; Badische Anilin und Soda Fabrik, 1-2 (mat. col.).

Nouv. s., XXXVIII. Perf. à la fabr. de mat. col. convenables pour la tein. et l'imp., et dans la prép. d'un nouv. monosulfoacide de béta-naphtol et de ses sels et dérivés; Rumpff, 4-8 (mat. col.).

— XLII. Perf. à la fabr. de mat. col. propres à la tein. et à l'imp.; Rumpff, 1 (mat. col.).

— — Pro. de production de couleurs azoconjuguées des ac. trisulfoniques de l'alpha et du bétanaphtol; Compagnie Parisienne de couleurs d'aniline, 9 (mat. col.).

— — Pro. de transformation des ac. sulfoconjugués de la naphtaline et des couleurs qui en dérivent; Farbfabrik vorm. Brönner, 56-57 (prod. chim.).

— LVIII. Pro. de fabr. de nouv. mat. col.; Böttiger, 1-2 (mat. col.).

— LXV. Appl. de la naphtazarine à la tein. et à l'imp. de la fibre textile sous forme de ses laques de chrome et sous forme d'un nouv. dérivé, soluble à l'eau, de cette mat. col.; Badische Anilin und Soda Fabrik, 25-27.

— LXXIII. Pro. pour tein. et imp. avec la dinaphtyldiquinhydrone; Bayer et Cie, 60-61 (mat. col.).

— LXXXVI. Pro. de production d'un nouv. ac. amidonaphtoldisulfonique; Actien-Gesellschaft für Anilin Fabrikation, 20 (prod. chim.).

— XC. Pro. de prép. et de teïn. de mat. col. noires pour c. dérivées des dinitronaphtalines; Badische Anilin und Soda Fabrik, 22-25 (mat. col.).

Deutsche Färber-Zeitung.

1894. Naphtazinblau; Ed. Herzinger, 95-97.

Dingler's polytechnisches Journal.

CLXXXVII. Ueber das Dinitronaphtol, einen neuen Naphtalinfarbstoff; R. Brimmer, 165-169.

CXCV. Neue Belege für die Verwendbarkeit des Naphtalins in der Farbstofftechnik; M. Ballo, 82-84; CCXI, 301.

CXCVI. Ueber Naphtylamin-Violett; A. Kielmeyer, 67-71.

Färber-Zeitung.

1896. Ueber Naphtol LC; Ed. Lauber, 150-151.

Industrie textile.

1888. Constitution des mat. col. de la naphtaline; E. Nœlting, 211, 267-268, 325-326.

Journal of the chemical Society.

1895. Some new naphtalene compounds; J. Willis Marsball, 166.

Journal of the Society of chemical Industry.

1882. On some nitro-derivatives of naphtalene; V. Merz and W. Weith, 431-437.

Leipziger Färber-Zeitung.

1894. Naphtolechtschwarz auf Baumwollgarn; Ch. Suffert, 150.

Moniteur scientifique.

1874. De l'emploi de la naphtaline dans la fabr. des mat. col.; Ballo, 874.

Moniteur de la Teinture.

1870-71. Imp. et tein. des étoffes par un violet solide de naphtylamine; Blumer-Zweifel, 77-78.

1894. Notice sur le chromogène I; Max-Becke, 439-441.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1895. Naphtolblau C G; 226.

Teinturier pratique.

1886. La naphtylamine et son emploi en imp.; J. Mullerus, 121-122.

1892. Noir naphtylamine 4 B; Ch. Drevet, 324-326.

Textile Colorist.

1890. Azo-turkey red or b-Naphthylamineazo-b-naphthol; A. Kielmeyer, 123-124 and 165-166.

MATIÈRES COLORANTES DÉRIVÉES DU PHÉNOL, ACIDE ISOPURPURIQUE, ACIDE ROSOLIQUE, AURINE, AZURINE, CORALLINE, PHÉNICIENNE.

Cf **Acide picrique, phénol.**

1894. *D'Avis (H.).* — Beiträge zur Kenntniss der Pikraminsäure (Inaug. Diss. Univ. Erlangen).

Annales de la Société des Sciences industrielles de Lyon.

III. Prép. de l'ac. oxyphénique par le pyrolignite de fer; M. Moyret, 220-222.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1871. Ueber das Aurin; R.-S. Dale und C. Schorlemmer, 574-576, 971-972; 1878, 708-710, 1556.

— Ueber die Phenolfarbstoffe; Adolf Baeyer, 658-665.

1876. Zur Kenntniss der Rosolsäure; C. Liebermann und F. Schwarzer, 800-802; 1878, H. Caro und C. Graebe, 1348-1351.

— Substitutionsprodukte des Hydrocörulignons; M. Hayduck, 928-930.

— Ueber neue Phenolfarbstoffe; C. Reichl, 1429.

1877. Ueber die Bestandtheile des Corallins; Karl Zulkowsky, 460-463; **1878,** 391-392, 1426-1431.

— Bildung der Rosolsäure aus Kresol und Phenol; Karl Zulkowsky, 1201-1202.

1878. Ueber das Aurin; Emil Fischer und Otto Fischer, 473-474.

— Bemerkung über Violaceïn und Eupitton; C. Liebermann, 1104-1106.

— Ueber die Bildung des rohen Corallins; P. Gukassianz, 1179-1184.

— Ueber einige Cörulignon; H. Ewald, 1623-1624.

1882. Ueber die Darstellung von Farbstoffen durch Einwirkung aromatischer Nitrosubstitutionsprodukte auf Phenole und mehratomige Alkohole bei Gegenwart von wasserrentziehenden Mitteln; H. Brunner, 174-179.

1884. Ueber Salze und Aether des Aurins und der Rosolsäure; Edwin Ackermann, 1624-1627.

— Ueber Amidophenolsulfonsäuren und ihre Beziehungen zu den Liebermann'schen Farbstoffen; H. Brunner und C. Kraemer, 1867-1872.

— Ueber Phenolfarbstoffe; C. Kraemer, 1875-1884.

1885. Ueber Phenolfarbstoffe; H. Brunner und W. Robert, 373-376.

1892. Ueber Oxyaurine und Oxyaurincarbonsäuren; N. Caro, 939-949, 2671-2675.

1893. Ueber das Trioxyaurin aus Brenzkatechin; N. Caro, 254-255.

Bulletin de la Société chimique.

2e s., **XIX.** Acide rosolique; M. Prud'homme, 359-360.

— **XXI.** Nouvelles réactions colorées du phénate d'ammoniaque, au sujet de l'ac. érythrophénique; S. Cotton, 8-10.

3e s., V. Formation des isopurpurates; R. Varet, 482-483.

1894. Action de l'ac. picrique et des picrates sur les cyanures métalliques. Les isopurpurates; Raoul Varet, 1072-1073.

Bulletin de Mulhouse.

XXIV. Introduction dans les tein. de l. et de s. du sulfopurpurate de soude ou carmin d'indigo rouge; Ed. Haeffely, 321-327, et r. de Camille Kœchlin, 328-343.

XXXIV. Phénicienne; J. Roth, 499-500, et r. de Eug. Dollfus, 500-503.

Chemical News.

IV, **1861.** On the preparation of rosolic acid and of rosolates; Jouvin, 90-91.

XVIII, **1868.** Experiments with commercial rosolic acid, so-called aurine cake; A. Adriani, 17-18.

XXVII, 1873. Rosolic acids, corallines, or aurines; Ed. Hunt, 255.
— — On phenolcyanine; T.-L. Phipson, 299.

Coloration industrielle.

VIII. Nouv. instruction pour l'emploi du grenat en imp.; 153-154.
IX. La phénicienne : nouv. mat. col.; 58-59.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

LXXV. Sur les ac. parathionique et thioamylique (isomère de l'ac. sulfamylique) qui se rencontrent dans les eaux mères de la coralline; A. Commaille, 1630-1633. — Aussi in *Moniteur scientifique*, 1873, 48-53.
LXXVII. Sur la coralline (ext.); Commaille, 678.
CXII. Sur la formation des isopurpurates; R. Varet, 339-341.

Description des brevets : Loi de 1844.

LXXXIII. Prép. d'une mat. col. bleue; Guinon, Marnas et Bonnet, 6 (mat. col.).
— Prép. d'une mat. col. rouge; Guinon, Marnas et Bonnet, 7 (mat. col.).
LXXXV. Nouv. pro. de transformation de l'ac. phénique en diverses mat. col.; Roth, 4-7 (mat. col.).
— Pro. de prép. d'une couleur marron obtenue avec l'ac. phénique; Alfraise, 8 (mat. col.).
LXXXIX. Fabr. d'un nouv. produit tinctorial dit *homorcéine*; Guinon, 4 (mat. col.).
Nouv. s., VI. Nouv. rouge et jaune coralline pour tein.; Guichard, 3 (mat. col.).

Dingler's polytechnisches Journal.

CXC. Die isopurpursäuren Salze und ihre Anwendung in der Färberei; C. Zulkowsky, 49-57.
CCXXV. Zur Geschichte der Rosolsäure und der Beziehungen dieser Säure zum Rosanilin; R. v. Wagner, 190-196; CCXXVIII, 174-179.
CCXXXV. Eine neue Klasse von Phenolfarbstoffen; C. Reichl, 232-233.

Journal of the chemical Society.

XI. Note on rosolic acid; H. Muller, 1-5.
1871. On aurine or yellow coralline; R.-S. Dale and C. Schorlemmer, 466-467; 1879, 148-159, 562. XXVI, 434-444.
1881. On a new class of colouring-matters from the phenols; R. Meldola, 37-40.
1883. On a bye-product of the manufacture of aurin; A. Claparède and W. Smith, 358-362. — *cf* 1884, A. Straub, 301-304.

Journal of the Franklin Institute.

CXXVIII, 1889. Derivatives obtained from monochlordinitrophenol and bases of the aromatic series; E.-F. Smith, 156-157.

Journal de Pharmacie.

4e s., XVIII, 1873. Note sur la coralline; A. Commaille, 357-358.

Journal für praktische Chemie.

XXIII, 1841. Ueber die Pikrinsalpetersäure; R.-F. Marchand, 363-375.

LXV, 1855. Hämatinsalpetersäure, identisch mit Pikraminsäure; E. Pugh, 362-369.

CVIII, 1869. Ueber das Phenylbraun; Bolley, 359-364.

CXI, 1871. Ueber Rosolsäure; H. Fresenius, 477-480.

CXIII, 1872. Ueber das Corallin; F. Fresenius, 184-206.

CXXVII, 1879. Ueber einen neuen Farbstoff aus o-amidophenol; G. Fischer, 317-321.

CLVI, 1893. Ueber die Einwirkung von Chlorkohlenoxyd auf Pikraminsäure; Fr. Rudolf, 425-446.

Moniteur scientifique.

1863. Sur l'ac. xantophénique; F. Fol, 27.

1870. Sur le brun de phényl (phénicienne); Bolley et Hummel; 77-79.

1872. La coralline, son emploi dans la tein. et l'imp. en Allemagne; 738-740.

1873. Mode de purification de l'ac. rosolique; Ch. Girard, 53-54.

— Sur l'ac. rosolique; M. Prud'homme, 890-891.

— Note sur la coralline; A. Commaille, 902-904.

Moniteur de la Teinture.

1867. Isopurpurate d'ammoniaque ou grenat soluble; 213-215.

1874. Bleu de phénol; 6, éch.

Reports of the British Association.

1864. Note on the probable constitution of Kolbe and Schmitt's colouring matter obtained by acting upon carbolic acid with oxalic and sulphuric acids (aurine); A. Wanklin, 44-45 (trans.). — Aussi in *Chemical News*, X, 1864, 171.

Textile Colorist.

1885. Coraline manufacture; J. Jessup, 228-229.

MATIÈRES COLORANTES DÉRIVÉES DE L'ACIDE PHTALIQUE, ANISOLINES, RHODAMINES.

Cf **Matières colorantes dérivées de la résorcine.**

Berichte.

1873. Ueber das Phtaleïn des Hydrochinons und Chinizarin; F. Grimm, 506-512.

1876. Ueber das Phtalin und das Phtalideïn des Phenols; Adolf. Bæyer, 1230-1239.

— Ueber die Phtaleïne von tertiären aromatischen Basen; Otto Fischer, 1753-1757; **1877**, 952-954.

1878. Ueber das Dïmido-phtaleïn des Phenols; A. Bæyer und J.-B. Burkhardt, 1297-1299.

— Ueber Bromrosochinon aus Phenolphtaleïn; A. Bæyer und C. Schraube, 1301-1302.

1879. Ueber das Phtaleïn des Orthokresols; G. Fraude, 237-244.

— Ueber das Diphenylphtalid (Phtalophenon) und das Phenolphtaleïn; A. Bæyer, 642-646.

— Ueber das Phtaleïn des Hämatoxylins; E.-A. Letts, 1651-1653.

1885. Zur Constitution der Phtalsäuren; E. Nölting, 2687.

1889. Ueber das Phtaleïn des Brenzkatechins; A. Bæyer und E. Kochendœrfer, 2196-2200.

1891. Zur Kenntniss der Phtaleïne; R. Meyer, 1412-1418.

1893. Ueber eine Reaction des Phenolphtaleïns; P. Friedlænder, 172-179.

— Phenolphtaleïnanilid und Orcinphtaleïnanilid; R. Albert, 3077-3079.

1895. Ueber das Phenolnaphtaleïn; G.-F. Jaubert, 991-994.

— Studien in der Phtaleïngruppe; R. Meyer und H. Meyer, 2959-2964; **1896**, 2623-2640.

1896. Notiz zur Constitution der Phenolphtaleïn-Alkalisalze; A. Bistrzycki, 131-132.

— Nachtrag zu der Abhandlung zur Kenntniss der Phtaleïne; J. Herzig und H. Meyer, 138-139.

Bulletin de la Société chimique.

2e s., XXXV. Combinaisons de l'anhydride phtalique avec les hydrocarbures de la série de la benzine; C. Friedel et J.-M. Crafts, 503-509.

Bulletin de Mulhouse.

XXXI. Quelques réactions colorées de l'ac. phtalique; P. Monnet, 464-465.

XLVIII. Phtaléines de l'ac. pyrogallique; Durand, 326-329.

Chemiker-Zeitung.

1891. Die technische Darstellung der Phtalsäure; H. Lüddens, 585.

— Ueber Phtalsäure; Fuchs, 735-736.

1893. Zur Kenntniss des Phenolphtaleïns; Ferd. Hart, 1908-1909.

1894. Zur Frage von der Constitution der Alkaliverbindungen des Phenolphtaleïns; Edv. Hjelt, 3.

1895. Ueber die Condensation von o-Phtalaldehydsäure mit Dimethylanilin; R. Ebert, 2039-2040.

Comptes Rendus.

CXIX, 1894. Sur les ac. diméthyl et diéthylamidobenzoylbenzoïques et la diméthylaniline phtaléine; A. Haller et A. Guyot, 205-207.

CXX, — Sur quelques dérivés de la phénolphtaléine; A. Haller, et A. Guyot, 296-299.

Description des brevets : Loi de 1844.

XCIII. Fabr. des ac. phtalique et chloroxynaphtalique et appl. de ce dernier ac.; Laurent et Casthelaz, 14-15 (prod. chim.).

Nouv. s., XXX. Emploi des ac. chlorophtaliques à la fabr. des phtaléines et des phtalines, etc., correspondant à ces ac., et des mat. col. qui en dérivent; Casthelaz et Depoully, 1 (mat. col.).

— XLVI. Pro. de fabr. des mat. col., leurs ac. sulfoconjugués et les sels de ces ac., par l'action de l'ac. phtalique anhydre, de la phtalimide, des ac. nitrophtaliques et chlorophtaliques sur les bases de la série des pyridines et quinolines; Martius, 2 (mat. col.).

— LXII. Prép. de nouv. mat. col. appartenant à la classe des métamidophénolphtaléines; Badische Anilin und Soda Fabrik, 24-28 (mat. col.).

Mittheilungen des technologischen Gewerbe-Museums.

1890. Ueber Dimethoxylphtaleïne und von denselben derivirende Farbstoffe; O. Ostersetzer, 59-72.

MATIÈRES COLORANTES DÉRIVÉES DE LA QUINOLÉINE.

1883. *Spalteholz (W.).* — Zur Kenntniss der Chinolinfarbstoffe (In. Diss.); Berlin.

Berichte.

1881. Physiologische und physiologisch-chemische Wirkungen des Chinolins; Jul. Donath, 178-187.

1881. Beiträge zu den physiologischen Wirkungen und den chemischen Reaktionen des Chinolins; Jul. Donath, 1769-1774.

1883. Zur Kenntniss des Steinkohlentheerchinolins; E. Jacobsen und C.-L. Reimer, 1082-1087.

— Ueber Farbstoffe aus dem Steinkohlentheerchinolin; Walter Spalteholz, 1847-1852.

1884. Ueber das Steinkohlentheerchinolin; M.-C. Traub und C. Schärges, 2618-2619.

1887. Ueber das Chinolinroth; L.-A.-W. Hofmann, 4-20, Fig.

1890. Ueber die Bildung von Farbstoffen aus Tetrahydrochinolin; E. Lellmann und H. Boye, 1374-1383.

1891. Ueber eine neue Klasse von fluorescirenden Farbstoffen der Chinoxalinreihe; O. Fischer, 719-723;..... und M. Busch, 1870-1874.

1895. Ueber Chinolinbasen im Braunkohlentheer; O. Dœbner, 106-107.

Bulletin de la Société chimique.

2ᵉ s., XXXVII. Quinoléine dérivée de la cinchonine; Œchsner de Coninck, 208-209.

Bulletin de Mulhouse.

XXXI. Bleu de quinoléine, prix à l'auteur d'un mém. indiquant un pro. propre à rendre le bleu de quinoléine dit *cyanine*, suffisamment solide dans ses appl., principalement en teinture sur s.; 238.

LXI. Études sur les dérivés des toluquinoléines; E. Nœlting et E. Trautmann, 285-324.

Chemical News.

LXXIV, **1896.** A new blue dye obtained from quinone; J. Leicester, 236.

Description des brevets : Loi de 1844.

LXXX. Appl. à l'industrie de mat. col. violette et bleue tirées de la quinoléine, de la leucoline, de la cryptidine, etc.; Schlumberger, 7.

Nouv. s., XXXVIII. Prép. des oxychinoléines et leurs appl. industrielles; Skraup, 7-8 (prod. chim.).

— XLII. Pro. pour la production des mat. col. par l'action du trichlorure de benzyle sur la pyridine, la quinoléine et les homologues de ces bases; Jacobsen, 1-2 (mat. col.).

— — Pro. de production de mat. col. de l'alpha et de la bêta-oxyhydrométhyl ou éthylquinoline; Compagnie Parisienne de couleurs d'aniline, 10-11 (mat. col.).

Dingler's polytechnisches Journal.

CCL. Verfahren zur Herstellung von Farbstoffen aus Pyridin- und Chinolinbasen; 466-469.

Journal für praktische Chemie.

C, 1867. Ueber das Chinolinblau; G. Nadler und V. Merz, 129-142.

Moniteur de la Teinture.

1866. De la cyanine ou bleu de quinoléine; F. Gouillon, 50-52, 58-61 et 66-69.

Proceedings of the Royal Society.

XII. Res. on some of the artificial colouring matters. Blue derivatives of... derived from cinchonine; A.-W. Hofmann, 410-418.

MATIÈRES COLORANTES DÉRIVÉES DE LA RÉSORCINE, CHRYSOLINE.

Cf **Éosines, Fluorescéine, Résorcine.**

1894. *Koch* (*P.*). — Ueber einiger neue Fluoresceïnfarbstoffe... (In. Dis.); Dresden.

Berichte.

1882. Ueber Resorcinfarbstoffe; G. Damm und L. Schreiner, 555-557.

1889. Ueber Weselsky's Resorcinfarbstoffe; R. Nietzki, A. Dietze und H. Mäckler, 3020-3038.

1890. Ueber Resorcin und Orcinfarbstoffe; R. Nietzki und H. Maeckler, 718-726.

1891. Synthese des Weselsky'schen Resorcinblaus; R. Nietzki, 3366-3369.

1892. Zur Kenntniss der Fluoresceïngruppe; R. Meyer und H. Hoffmeyer, 2118-2121;..... und E. Saul, 3586-3590.

Bulletin de Mulhouse.

1894. Note sur la formation du vert de résorcine sur tissus de c., de l. et de s. (pli cacheté); Pokorný, 116-119.

Bulletin de Rouen.

VI. Appl. sur c. de la chrysoline; R. Glanzmann, 100-104.

XVII. Appl. du vert de résorcine au moyen du nitrate de cobalt; E. Kopp, 139.

Deutsche Färber-Zeitung.

1895. Resorcingrün, Resorcinbraun und Resorcinschwarz; 445.

Dyer.

1894. Dinitroso-resorcin in woollen dyeing; 182, 2 pat.

Journal de Pharmacie.

6e s., III, 1896. La résazurine (diazorésorcine) comme indicateur; Crismer, 563-564.

Moniteur scientifique.

1876. Mat. col. dérivées de la résorcine; L. Durand, 696-699, pl. de 15 éch., 752.

1877. La chrysoline (nouv. mat. col. jaune dérivée de la résorcine); F. Réverdin, 860-861.

1890. Mat. col. fluorescentes dérivées de la résorcine (couleurs de Weselsky), résumé des travaux publiés à ce sujet; E. Noelting, 145-156.

MATIÈRES COLORANTES DÉRIVÉES DU TOLUÈNE, ETC.

Cf Orcine, Orseille, Toluène.

Berichte.

1892. Ueber Dinitrochlortoluol und die Synthese von Azinfarbstoffen mittels desselben; R. Nietzki und E. Rehe, 3005-3009.

— Ueber m-Amidodialkyl-o-toluidine $C_6H_3(CH_3)_1(NR_2)_2(NH_2)_3$ und deren Ueberführbarkeit in Methylenblaufarbstoffe; A. Bernthsen, 3128-3139.

Bulletin de Mulhouse.

LIV. Brun de toluidine; A. Rosenstiehl, 368.

Description des brevets : Loi de 1844.

LXXII. Production et appl. d'une nouv. couleur rouge; Franc, 27-28.

XCVII. Fabr. et appl. en général d'une mat. col. verte extraite de la toluidine; Schlumberger, 12-13 (mat. col.).

Nouv. s., LXVI. Pro. de prép. d'une thioparatoluidine sulfonée; Dahl et Cie, 44-45 (prod. chim.).

— — Pro. de fabr. d'une nouv. thioparatoluidine sulfonée; Dahl et Cie, 64 (prod. chim.).

Moniteur scientifique.

1865. Rouge de toluidine; Coupier, 762-763.

1867. Rouge de toluène; lettre de Coupier, 486.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1891. Das Toluylenbrann; Kallab, 117.

Textile Colorist.

1889. Toluylene orange as substitute for iron buff and chrome orange; F.-V. Kallab, 174-175 and 199-200.

Textile Manufacturer.

1889. On colouring matters derived from toluene; 438-439.

MATIÈRES COLORANTES DÉRIVÉES DE L'ACIDE URIQUE, ACIDE PURPURIQUE, MUREXIDE.

Annales de Chimie.

2e s., XIII. Examen chimique de l'ac. particulier formé pendant la distillation de l'ac. urique et des calculs d'urate d'ammoniaque; A. Chevallier et J.-L. Lassaigne, 155-162.

— XXII. Ac. purpurique; Lassaigne, 334-335.

Berichte.

1869. Zur Geschichte der geschwefelten Harnstoffe; A.-W. Hoffmann, 600-607.

1870. Ueber die chemische Constitution der Harnsäure und ihrer Derivate; H. Kolbe, 183-187.

1871. Zur Kenntniss der Reaktion zwischen Harnstoff und Sulfoharnstoff und salpetriger Säure in wasseriger Lösung; A. Claus, 140-146.

— Beitrag zur Geschichte des geschwefelten Harnstoffs; Andreas Arzruni, 406-408.

1872. Untersuchungen über die Harnsäuregruppe; M. Nencki, 45-47, 886-889; 1873, 598-600.

— Ueber Bestimmung der Harnsäure; H. Schwanert, 316-318. — *cf* E. Salkowski, 410-411.

— Die Entstehung des Harnstoffs im Thierkörper; O. Schultzen, 578-581.

— Ueber die Bildung der Schwefelsäure und des Harnstoffs und das Verhalten des Taurins im Thierkörper; E. Salkowski, 637-639.

1873. Zur Kenntniss des Sulfoharnstoffs; A. Claus, 726-728.

— Zur Kenntniss des Sulfoharnstoffs; W.-H. Pike, 755.

— Ueber einen neuen Bestandtheil des Harnes; F. Baumstark, 883-884.

— Ueber von Harnsäure abgeleitete Körper; E. Mulder, 1010-1015.

— Ueber die Synthese von Harnsäure; E. Mulder, 1233-1237.

1874. Ueber die Harnfarbstoffe aus der Indigogruppe und über die Pankreasverdauung; M. Nencki, 1593-1600.

1875. Ein vereinfachtes Verfahren, die stickstoffhaltigen Bestandtheile des Harns mit unterbromigsäuren Natron zu bestimmen; F. Plehn, 582-584.
— Ueber Uroxansäure und Allantoxansäure; E. Mulder, 1291-1293.
1876. Ueber Sulfosäuren im Harn; E. Baumann, 54-58.
— Ueber Sulfoharnstoffderivate; Ad. Claus, 226-228.
— Ueber mehrfach substituirte Harnstoffe; W. Michler, 396-400.
1884. Zur Kenntniss des Harnsäure; F. Mylius, 517-527. — *cf* E. Fischer, 1776-1788.
1888. Ueber das Murexoïn; O. Brunn, 513-516.
1894. Zur Kenntniss des Urethans; A. Hantzsch, 1248-1254.

Bulletin de Mulhouse.
XXV. Appl. du rouge de murexide sur la l.; Alb. Schlumberger, 242-263; et r. de Daniel Dollfus fils, 264-280.

Chemical News.
1860. On the manufacture of murexide on the large scale; M. Braun, 208-209, 232-233.
XXX, **1874.** Notes on alloxantin and murexide; J. Reoch, 179-180.
XXXII, **1875.** The nature of murexan; J. Reoch, 171.

Coloration industrielle.
I. De l'ac. purpurique et du purpurate d'ammoniaque; S. Dumoulin, 81-82.
VII. Murexide sur l. et s.; 34-35.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.
V, **1837.** Recherches sur l'ac. urique; Liebig et Wohler, 71-72; VI, 278-279.
XLVII, **1858.** Tein. sur l. au moyen de la murexide; Boutarel, 63.

Description des brevets : Loi de 1844.
XLVII. Diverses appl. à la tein. et à l'imp. des fils et tissus, des produits col. provenant de l'oxydation de l'ac. urique, et la fabr. et l'appl. de couleurs en poudre tirées des mêmes prod.; Depoully, 281-286.
— Fabr. des prod. col. provenant de l'oxydation de l'ac. urique; Depoully, 286-287.
LI. Nouv. moyen de fabriquer la mat. col. connue sous le nom de *murexide;* Petersen, 334-335.
LIV. Fabr. de prod. col. provenant de l'oxydation de l'ac. urique; Depoully, 166-167.
LVI. Perf. apportés à la tein. et à l'imp., au moyen de prod. venant de l'oxydation de l'ac. urique; C. Lauth, 300-303.

LX. Mode d'imp. des tissus de c. en murexide; Dollfus et Mieg, 246-248.

LXI. Prép. de l'ac. urique et prod. dérivés propres à la tein.; Kessler et Luxer, 81-83.

LXIII. Prép. de la murexide; Steinbach-Kœchlin, 241-242.

LXIV. Appl. spéciale, par imp. et par tein., des couleurs produites par la murexide ou les dérivés de l'ac. urique sur les tissus de chaîne-coton; Schlumberger, 241.

LXV. Appl. des couleurs de murexide aux fleurs artificielles; Bobœuf, 332-334.

LXVI. Tein. de la l. par l'alloxane; Jeanpierre, 65-66.

LXVII. Pro. de tein. de la l. [en murexide]; Petersen, 173-174.

Dingler's polytechnisches Journal.

CLII, 1859. Ueber die Darstellung des Murexids im Grossen; G.-J. Braun, 193-200.

Journal of the chemical Society.

XXI. On the solubility of xanthine (uric oxide) in dilute hydrochloric acid; H.-B. Jones, 211-212.

Journal de Pharmacie.

VI, 1820. Examen chimique de l'ac. particulier formé pendant la distillation de l'ac. urique et des calculs d'urate d'ammoniaque; A. Chevallier et H.-L. Lassaigne, 58-64.

Journal für praktische Chemie.

XVI, 1839. Vorläufige Notiz über die Purpursäure und ihre Salze; J. Fritzsche, 380-382.

CXXIII, 1877. Beiträge zur Kenntniss der Hippursäure und ihrer Derivate; W. Conrad, 241-260.

CXXXV, 1882. Ueber das Uroroseïn, ein neuen Harnfarbstoff; M. Nencki und N. Sieber, 333-336.

Reports of the British Association.

1840. On the preparation of murexide; Gregory, 74 (trans.).

Teinturier universel.

I. Tein. et imp. par la murexide, sur l., 51-52, éch. : 49; sur c., 59, éch. : 57, imp. du c., 68-69; sur s., II, 3, éch. : 1.

MATIÈRES COLORANTES DÉRIVÉES DU XYLÈNE, ETC.

Cf **Xylène, etc.**

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1869. Ueber das Xylindroth; A.-W. Hofmann, 377-378.

Bulletin de Mulhouse.

LIX. Mat. col. dérivant des diamidodixylyles (3 tableaux); E. Noelting et Th. Stricker, 297-306.

Bulletin de Rouen.

IX. Ponceau de xylidine et son emploi dans la tein. en uni sur c.; E. Blondel, 319-325, 2 éch.

Dingler's polytechnisches Journal.

CCXLIV, 1882. Ueber Xylidin-Ponceau und seine Anwendung in der Baumwollfärberei; 458-460.

Journal für praktische Chemie.

CVII, 1868. Ueber das Xylidinroth; Bolley, 455-456.

MATIÈRES TANNIFÈRES, QUEBRACHO, SUMAC.

Cf **Cachou, Extraits, Galles, Gambier, Tannins.**

1820. *Antoni* (*J.-F.*). — Ueber die Benutzung einiger Sumacarten des Kienpostes, der Tamariske und der Bedfordweide als Gerbe- und Färbe-Material; in-4. München.

1872. *Bernardin* (*M.*). — Classification de 250 matières tannantes; in-8, 28 p. Gand. — (1875) 1er supplément de 6 p. — (1879) 2e suppl. — (1880)... de 350 matières tannantes; in-8, 48 p. Paris.

1874. *Coutance.* — Histoire du chêne dans l'antiquité et dans la nature; ses appl. à l'industrie, aux constructions, aux sciences et aux arts; in-8, 558 p. Paris.

1888. *Kraus* (*G.*). — Grundlinien zu einer Physiologie der Gerbstoffe. Leipzig.

1891. *Maiden* (*J.-H.*). — Wattles and Wattle-barks; 2 éd. in-8, 80 p., 10 ill., Sydney. 1 sh.

1895. *Naumann* (*O.*). — Ueber den Gerbstoff der Pilze (In. Diss.); Erlangen.

Naudin. — Acacias tannifères; in-8.

Guibourt. — Mém. sur les sucs astringents connus sous les noms de *cachou*, *gambir* et *kino*, in-8, 74 p.

Annales de Chimie.

XXX. Analyse de l'écorce de saule blanc; Bartholdi, 268-283.

LXVII. N. sur le marronnier d'Inde; Henry, 205-213.

LXXIII. Substances tannantes formées par la réaction de l'ac. nitrique sur plusieurs mat. végétales (ext. Ins.); Chevreul, 36-66.

2e s., XLIII. Analyse chimique de l'écorce de saule, par Leroux: r. de Gay-Lussac et Magendie, 440-444.

— L. Jusée et écorce de chêne. Existence de la pectine dans l'écorce des arbres; H. Braconnot, 376-385.

3e s., XXVII. Analyse des glands et considérations sur la présence du sucre de lait dans les graines de végétaux; H. Braconnot, 392-401.

Annales de l'Industrie.

VI. Emploi du bois et de l'écorce de châtaignier dans la tein.; 295-297, (repr.).

Berichte.

1872. Ueber das Vorkommen des Pyrocatechins im Kino; F.-M. Flückiger, 1-4. — *cf* E. v. Gorup-Besanez, 47-48.

1875. Ueber die Constitution des Tannen- und Pappelholzes; Friedrich Bente, 476-479.

1876. Emodin aus Rhamnus frangula Rinde; C. Liebermann und M. Waldstein, 1775-1778.

1878. Notiz über einige griechische Gerbmaterialien; Hans Jahn, 2107-2112.

— Ueber Aspidospermin, ein Alkaloid der Quebrachorinde; G. Fraude, 2189-2191.

1880. Beitrag zur Kenntniss der Rinde von Aspidosperma Quebracho; O. Hesse, 2308-2309.

1881. Notiz über die Erkennung der Quebracho-Rinde; G. Fraude, 319-320.

1883. Zur Geschichte der Cuprearinden; O. Hesse, 58-63.

— Zur Geschichte des Eichenrindegerbsäure; C. Böttinger, 2710-2713.

1884. Zur Kenntniss der Hemlockgerbsäure; C. Böttinger, 1041-1043.

— Ueber Rindengerbsäuren; C. Böttinger, 1123-1131.

Bulletin de la Société chimique.

2e s., XXIV. Nature du principe astringent du bois d'acajou; Latour et P. Cazeneuve, 118-120.

— XXVIII. Le quebracho, nouv. mat. tannifère; F. Jean, 6-7.

— — Des bois tannants et en particulier du quebracho amidosperma; appl. du même bois à la tein.; J. Arnaudon, 524-527.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1814. Moyen de remplacer l'écorce de chêne dans le tannage [par l'écorce du mélèze (Pinus larix)]; 193-194.

1817. Essai sur les végétaux astringens, et principalement sur ceux

qui sont propres au tannage des cuirs; Cadet de Gassicourt, 36-41. — Aussi in *Journal de Pharmacie*, **1811**, 100-106.

1826. Obs. sur le bablah ou tannin oriental; Roard, 60-64; r. de Robiquet, **1827**, 214-222.

1827. Mém. sur les pro. de tannage de peaux employés en Russie (ext.); de Kartzoff, 353-358.

1831. Mém. sur le déboisement des montagnes et sur les moyens d'en arrêter les progrès et d'opérer le repeuplement des parties qui en sont susceptibles [exploitation des châtaigniers]; Baudrillart, 75-83 et 128-137.

1881. Note sur le bois de québracho ou guebracko; Thanneur, 488-492 (repr.).

Bulletin de Mulhouse.

III. Emploi en tein. de l'écorce des châtaigniers; Colard, 236-239; et r. de Ed. Schwartz, 244-249.

XIII. Quelques astrigents employés pour la tein. des toiles imprimées; r. de Ed. Schwartz, 148-152.

1892. Nomenclature raisonnée des plantes susceptibles de fournir des mat. tannantes; F.-E. Mafat, 130-193; et r. de R. Geigy, 128-130.

Chemical News.

XLII, **1880.** Materials containing tannin used in Japan; I. Ishikawa, 274-277.

LX, **1889.** On commercial quebracho extract and its detection; J. Wilson, 251-252.

Chemiker-Zeitung.

1893. Fortschritte auf dem Gebiete der Gerberei und der Gerbematerialien, 1770-1771; **1894**, J. Pässler, 1240-1246; **1895**, W. Eitner, 505-507. — *cf* Schrœder, 649; — **1896**, F.-H. Hænlein, 778-781.

1895. Palmetto-Extract, ein neuer Gerbstoff; Schnizer, 167.

1896. Ueber das Vorkommen des Gerbstoffes im flanzenreiche und seine Beziehung zum activen Albumin; Th. Bokorny, 1022-1023.

Coloration industrielle.

III. Études sur les bois de quebracho, de catigua, taigu et d'Andromède; Arnaudon, 169-172. 177-180, 181-182.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

IX, **1839.** Éch. de tanno-gallate de fer préparés avec une mat. végétale extraite du gland de chêne; Gagnage, 119 et 133.

LXXXVII, **1878.** La maladie des châtaigniers dans les Cévennes; J.-E. Planchon, 583-587; LXXXVIII, **1879**, J. de Seynes, 36-39.

CIV, **1887**. Sur un hydrate de carbone (quercine) contenu dans le gland du chêne; Cam. Vincent et Delachanal, 1855-1858.

Description des brevets : Loi de 1791.

XXVI. Fabr. du sumac de Malaga avec nos mat. indigènes; B. Endignoux, 231.

XXXIII. Emploi de la feuille de myrte en poudre, dans les opérations de tein. où jusqu'ici l'on a fait usage du sumac de Sicile ou de galles fines; Colançon, 254-255.

XLIX. Mat. remplaçant la noix de galle, le sumac et autres analogues [écorce de chêne, châtaignier, etc.]; Prédaval, 446-447.

XLI. Substance indigène propre à remplacer la noix de galle [bois de châtaignier]; L.-F. Dorielle, 433-434.

XC. Appl. du bablah au tannage des cuirs et peaux, à la tein. en général, à la fabr. de l'encre et à tous les usages de la noix de galle; J.-F. Leroy, 75-77.

Description des brevets : Loi de 1844.

IX. Emploi de substances nouv. pour tanner les cuirs [ramilles de l'airelle-myrtille, des chênes]; Pierre, 17-18.

XXXII. Appl. au tannage des cuirs et peaux, à la fabr. de l'encre et des tein., et à d'autres usages industriels d'un prod. naturel exotique jusqu'ici inusité dans l'industrie; Armange, 5-7.

LXXIV. Emploi des chatons de noyer dans la tein. de la s.; Berthaud, 163-164.

XLII. Emploi des aiguilles de pin dans la tannerie et dans la fabr. du papier; de Suarce, 287-288.

Nouv. s., II. Emploi dans diverses industries du savonule tannique des bois [produit de l'action d'une lessive caustique sur les bois]; Chaudet, 12-13.

— III. Pro. d'écorcement des bois (ext.); de Nomaison, 13 (cuirs).

— XI. Appl. de l'algarrobilla au tannage des peaux et à divers emplois industriels; Delaunay, 4-5 (cuirs).

— XV. Appl. de nouv. substances végétales pour le tannage des peaux, cuirs, fils, tissus, etc. [eucalyptus et pangué du Chili]; Masurier, 11 (cuirs).

— XIX. Pro. de prép. de l'écorce du pin d'Alep (Pinus Alepensis) pour son emploi dans la tannerie et diverses autres appl.; Jus, 1 (cuirs).

— XXXIV. Mode de traitement de certaines graines oléagineuses et utilisation de certains déchets comme mat. tannantes; Quemesson, 19-21, pl. (corps gras).

— XLIII. Pro. de tannage basé sur l'emploi de la plante l'asphodèle; Badoil, 11 (cuirs).

Nouv. s., XLIII. Utilisation de la tourbe-mousse; Starck, 12-14.

Dingler's polytechnisches Journal.

CXX, 1851. Ueber den Werth der chinesischen Galläpfel; L.-A. Buchner, 367-375 (repr.).

CCXIX, 1876. Notizen über Racine de bruyère; E. Hanausek, 397-400, Ab.

CCXXVIII, 1878. Beitrag zur Kenntniss des Gerb. und Bitterstoffes der Hopfenzapfen; C. Etti, 354-357.

CCXXX, — Ueber das Quebrachoholz; J. Mœller, 481-485, Ab. — *cf* CCXXXI, 1879, 451-452.

CCXXXIX, 1881. Ueber das Gerbmaterial « Rove »; J. Mœller, 152-157, Fig.

CCXLIV, 1882. Ueber Algarobilla für Gerbereizwecke; W. Eitner, 80.

CCLV, 1885. Ueber Gerbmittel und deren Verwendung; 483-488.

CCXCI, 1894. Zur Extraction der Gerbmaterialien; v. Schrœder und A. Bartel, 259-263.

CCXCII, — Praktische Extraction der Myrobalanen; v. Schrœder, 213-214.

— — Untersuchungen über den Wassergehalt der gebräuchlichsten Gerbmaterialien; v. Schrœder, 284-287.

CCXCVII, 1895. Ueber Fortschritte auf dem Gebiete der Gerberei; J. Pässler, 19-23, 40-44, 66-71 und 89-94; CCCI, 1896, 259-264 und 283-288.

Dyer.

1885. The sources of tannin, their properties aud uses; J. Blackburn, 1-3.

1890. Tannin matters used in dyeing and printing; 8, 27-28, 37-38, 58, 106-107, 118, 136, 147-148 and 187-188.

1895. Quebracho in tanning; 87.

1896. Sumach and its production; 27.

*Färber-Zeitung.**

1889-90. Untersuchung von Canaigre, einer gerbstoffhaltigen Pflanze; Sig. Kapff, 313-315 und 335-337; 1893-94, 290-291.

Histoire et Mémoires de l'Académie des Sciences.

1736. Obs. sur les effets du bois de chêne pour tanner les cuirs; de Buffon, 119 (Hist.).

1756. Obs. sur les effets de la bruyère réduite en poudre pour tanner les cuirs (ext.); Gesner, 28-29 (Hist.).

1724. Obs. sur les vessies qui viennent aux ormes et sur une sorte d'excroissance à peu près pareille qui est apportée de la Chine; Geoffroy le Cadet, 320-326 (Mém.).

1727. Obs. touchant une végétation particulière qui naît sur l'écorce du chêne battuë, et mise en poudre, vulgairement appellée du *tan;* M. Marchant, 335-339 (Mém.); 40-41 (Hist.).

1785. Mém. sur l'emploi de l'écorce du platane pour tanner les cuirs; Fougeroux de Bondaroy, 24-29 (Mém.).

Journal of the chemical Society.

1896. Colouring matter of siciliani sumach Rhus coriaria; A.-G. Perkin and G.-Y. Allen, 1299-1303.

— The colouring matter of Quebracho colorado; A.-G. Perkin and O. Gunnell, 1303-1307.

Journal der Chemie.

III, 1804. Neue Beiträge zur nähern Kenntniss der Natur des Gerbestoffs; J. Bartholmä, 111-146.

VI, 1800. Chemische Zerlegung des Rhus radicans. Daseyn eines eigenen Grundstoffs in dieser Pflanze, Kennzeichen, Eigenschaften und Natur dieses Grundstoffs; J.-B. van Mons, 166-170.

VII, 1801. Resultate der bisher über den Gerbestoff angestellten Untersuchungen; C.-J.-B. Karsten, 472-487.

Journal of the Franklin Institute.

CXXXII, 1891. Chestnut-wood and bark tannin; H. Trimble, 303-307; CXXXIII, 1892, 407-408.

Journal de Pharmacie.

1811. Pro. des Indiens de Pondichéry pour tanner le cuir; P. Boudet, 285-286.

1814. Ext. d'une notice sur la prép. des peaux en Égypte; Boudet, 362-371.

1821. Notes sur la composition chim. des écorces de saule et de marronnier d'Inde; Pelletier et Caventou, 123-128.

1826. Nouv. substance astringente pour la tein. dite *algarovilla*; J.-J. Virey, 296-297.

— Notice sur les tein. faites avec le bablah; Bessas, 533-535.

1835. Gousses de libidibi ou dividivi; J. Virey, 251-254.

3e s., IV, 1843. Racine à tanner les cuirs en Russie, le katran rouge, ou behen rouge; J.-J. Virey, 41-42.

— VII, 1845. De l'existence de l'ac. butyrique libre dans la tannée; J. Chautard, 454-457.

— XI, 1847. Mém. sur les sucs astringents connus sous les noms de *cachou*, *gambir* et *kino;* Guibourt, 24-41, 260-271, 360-369; XII, 1847, 37-43, 183-200 et 267-282.

4e s., XXVII, 1878. Sur divers prod. nouv. originaires d'Australie

et propres à être employés dans l'industrie et dans la mat. médicale; Bourbaud, 137-141.

5ᵉ s., V, **1881**. Sur la déperdition en tannin dès substances tannantes; Muntz et Schœn, 583-586 (repr.).

— IX. Sur le tannin de l'écorce d'aune; Lamasse, 485-488.

Journal für praktische Chemie.

I, **1834**. Gerbestoff und Gallussäure; 273-279.

II, **1837**. Leder mit Heidelbeerpflanze gegerbt; 190-191 (repr.).

CIII, **1868**. Chinagerbsäure; O. Rembold, 217-219.

— — Ratanhiagerbsäure; A. Grabowski, 219-221.

— — Filixgerbsäure; G. Malin, 221-224; A. Grabowski, 224-229.

— — Gerbsäure der Granatwurzelrinde; O. Rembold, 229-233.

Journal of the Society of Arts.

XX. On nuts, their produce and uses; P.-L. Simmonds, 475-485.

Leipziger Färber-Zeitung.

1893. Die Gerbstoffe und ihre Anwendung in der Farberei; 264.

Mémoires de l'Académie de Lyon.

2ᵉ s., XIV, **1865**. Note sur la substitution du bois de châtaignier à l'écorce de chêne dans la tannerie; A.-F. Michel, 313-324.

Moniteur scientifique.

1866. Emploi du châtaignier dans le tannage des cuirs; 39-40. — *cf* Koch, 139-140; **1878**, 845-846.

1890. Études sur les bois tannants; S.-S. Arnaudon, 915-921 et 1233-1235; **1893**, 107-108.

Philosophical Transactions.

1803. An account of some experiments and obs. on the constituent parts of certain astringents vegetables, and on their operation in tanning; H. Davy, 233-273. — *cf Proceedings of the Royal Society*, I, 114-118.

1817. Obs. on an astringent vegetable substance from China (Chinese galls); W.-Th. Brande, 39-44. — *cf Proceedings of the Royal Society*, II, 58-59.

Textile Manufacturer.

1879. American sumach; M'Murtrie, 134.

1884. Sumac; 557-558.

1890. Tannin matters; 35, 88-89 and 142-143.

Verhandlungen des Vereins zur Bef. des Gewerbfleisses.

1835. Ueber das Pigment der Knoppern, und Anwendung des Knopperextrakts in der Baumwollen-, und Leinen-, Druck- und Färbekunst; von Kurrer, 264-270.

44. Bericht über die Resultate angestellter vergleichender Gerbeversuche, mit Eichen und Ellernrinde, Catechu und Dividivi; R. Kampffmeyer, 141; 1845, 142-148; 1847, 91-96.

1889. Die Verwendung der Fichtenborke zum Gerben; Dr Frank, 171-173 (Sitzber.).

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1889. Ueber die Einwirkung von Luft und Wärme auf den Gerbstoff der Weidenrinde; W. Sonne und Fr. Kutscher, 508-513.

MATIÈRES TEXTILES : ESPÈCES ET PROPRIÉTÉS, ABACA, AGAVE, ALFA, ASCLEPIAS SYRIACA, CHANVRE DE MANILLE, CRINS VÉGÉTAUX, ORTIE, SPARTE.

Cf **Chanvre, Coton, Jute, Laine, Laine artificielle, Lin, Papier, Phormium, Ramie, Soie, Soies artificielles** (1).

1776. *Reuss* (*E.-F.*). — Kenntniss derjenigen Pflanzen; in-8, Leipzig.

1776. *Forster* (*J.-R.*). — Liber singularis de bysso antiquorum; in-8, London.

1779. *March* (*R.*). — Treatise on silk, wool, worsted cotton and thread; in-8, London.

1843. *Yates* (*J.*). — Textrinum antiquorum or inquiry on the art of weaving among the ancients, with an appendix on the invention of linen paper, etc., ill.; London.

1852. *Reissek* (*S.*). — Die Fasergewebe des Leines, Hanfes, der Nesser und Baumwolle; in-f°.

1852. *Ryan* (*J.*). — The preparation of longline, flaxcotton and flaxwool by the Claussen processes; in-8, London.

1854. *Sharp* (*J.-B.*). — Observations upon the fibrous substances of... Indies; in-8.

1855. *Royle* (*J.-F.*). — Fibrous plants of India fitted for clothing paper; in-8, London.

1855. *Dufour* (*L.*). — Cours élémentaire sur les propriétés des végétaux; in-16, Lausanne.

1859-60. *Heuzé*. — Plantes industrielles (in *Cours d'agriculture pratique*); 2 vol. in-8, 63 fig., 20 pl., Paris, 16fr,60. — (1894) 2e éd. — *Voir* II, Plantes textiles, 2-140. Bibliographie au point

(1) Le *Dictionnaire* n'a pas la prétention d'indiquer dans ce titre et dans les titres s'y rapportant, tout ce qui a été publié, mais il espère que les indications choisies qu'il donne ici n'en seront pas moins utiles.

de vue de la culture, I, 361 et II, 484, ainsi qu'à la suite des principales plantes.

1866. *Sorel jeune* (*H.*). — Nouv. traité sur la fabr. des étoffes de nouveautés; in-f°.

1867. *Bolley* (*P.-A.*). — Die chemische Technologie der Spinntfasern (in *Handb. der chem. Techn.*); in-8, 209 S., Ab. Braunschweig.

1869. *Carcenac* (*H.*). — Des textiles végétaux et des laines en Italie, en Espagne et en Portugal; in-8.

1872. *Bernardin* (*M.*). — Nomenclature usuelle de 550 fibres textiles; in-8, 79 p., Gand. [Musée de Melle-lez-Gand.]

1873. *Wiesner* (*J.*). — Die Rohstoffe des Pflanzenreichs; in-8, 846 S., 104 Abb., Leipzig, 15 M.

1874. *Kerr* (*H.*). — Report on the cultivation of, and trade in, jute, in Bengal, and of indian fibres auxiliable for the manufacture of paper; in-f°, Calcutta.

1875. *Durwell.* — Notes sur les matières textiles, leur traitement et leur teinture; in-8 de 23 p., Paris, 1fr.

1876. *Simmonds* (*P.-L.*). — Fibres and cordage; in-8.

1877. *Muller* (*H.*). — Pflanzenfaser (Vienna Exhibition Reports); Braunschweig.

1878. *Soret jeune* (*H.*). — Revue analytique des tissus anciens et modernes; in-4.

1881. *Richard* (*H.*). — Die Gewinnung der Gespinnstfasern; in-8, 154 Abb., Braunschweig, 5 M. 60.

1881. *Berthold* (*C.*). — Das Pflanzenreich; Aschendorff, Münster.

1882. *Cross and Bevan.* — The chemistry of bast fibres; 21 p., 1 sh.

1883. *Bureau.* — Plans et projets de différentes fabriques. Dessins relatifs au cours de Technologie des matières textiles; atlas in-f°, fig., 17 pl., Gand, 7fr,50.

1884. *Berthold* (*C.*). — Darstellungen aus der Natur; Köln, 3 M.

1884. *Höhnel* (*F.-R. v.*). — Die Art des Auftretens einiger vegetabilischer Rohstoffe in den Stamppflanzen; in-8, 1 Taf., Wien, 70 Pf.

1884. *Blümner* (*H.*). — Technologie und Terminologie der Gewerbe und Künste bei Griechen und Römern. — (1886) Leipzig, 4 Bde, 42 M. 40. — Ie Band, (1875) x-362 S., 53 Abb., 10 M. 80. 2e Abschnitt : Die Verarbeitung der Gespinnstfasern. 4e Abschnitt : Die Färberei. IIe Bd, (1879) VIII-396 S., 60 Abb. IIIe Bd, (1884) 344 S., 44 Abb. IVe Bd, (1887) 630 S., 77 Abb. Die Färben der alten Mäler.

1885. *Cerruti* (*U.*). — Le arti tessili. Il studio delle materie tessili; Milano.

1888. *Witt* (Dr *O.-N.*). — Chemische Technologie der Gespinnstfasern (in Handb. der chem. Tech.); 1e Lief. Seide, Wolle. 6 M. 50. — (1891) 2e Lief. 6 M., Braunschweig.

1889. *Buschan* (*G.*). — Ueber prähistorische Gewebe und Gespinnste; in-4, 325 S., Kiel, 2 M. 50.

1889. *Riegl* (*Al.*). — Die ägyptischen Textilfunde im K. K. österreich. Museum; in-f°, xxvi-68 S., 13 Taf., Wien. 9 M.

1889-90. *Levaux* (*P.-F.*). — Études sur la manipulation des matières textiles, animales et végétales; 2 vol. in-16, Louvain.

1890. *Charpentier* (*P.*). — Les fibres textiles (in Encyclopédie chimique), Dunod, Paris, 22fr, 50.

1890. *Dodge* (*C.*). — A report on flax, hemp, ramie and jute; in-8, Washington.

1891. *Savorgnan* (*M.-A.*). — Coltivazione ed industrie delle piante tessili, con un dizionario con 3000 voci di tutte le piante tessili; xii-476 p., 72 inc., U. Hœpli, Milano. 5 L.

1891. *Doumert* (*A.*). — Les matières textiles; in-32, 62 p., Paris.

1891. *Barot* (*A.*). — L'ortie, sa valeur alimentaire, fourragère, textile, industrielle et économique; in-16, 108 p., Delagrave, Paris.

1892. *Revelli* (*A.*). — Fibre tessili, filati, tessuti e carte; 67 fig., Milano.

1892. *Lecomte* (*H.*). — Textiles végétaux; in-12, 196 p., 27 fig. Notice bibliographique, Paris.

1892-93. *Mommsen et Marquardt.* — Manuel des antiquités romaines. La vie privée des Romains; 2 vol. in-8, Paris. — *Voir* II, ch. II, Le vêtement: matières textiles, fabrication, 105-190 [avec nombreuses indications bibliographiques].

1893. *Häpke* (*L.*). — Die Selbstentzündung von Baumwolle und anderen Faserstoffen; 2e Aufl., in-8, 10 Fig., Bremen, 2 M. 40.

1893-95. *Michotte* (*F.*). — Traité scientifique et industriel des plantes textiles. Culture et travail; 3 vol. in-8, Paris. I, La ramie; III, suppl., L'ortie. — *cf* in *Bul. de la Soc. d'Enc.*, **1894**, r. de Ed. Simon, 65-71.

1894. *Michotte* (*F.*). — L'utilisation de l'agave.

1895-97. *Zipser* (*J.*). — Die textilen Rohmaterialien und ihre Verarbeitung zu Gespinnsten; Wien, 2 Bde, Abbn.

Kunstickereien. — Alte Stoffe aus dem Münchener Museum, 30 Taf.

Boussingault. — Économie rurale.

Forrer (*R.*). — Römische und byzantinische Seiden-Textilien.

Dubrunfaut. — L'agriculteur manufacturier.

Gorini (*G.*). — Piante industriali, coltivazione, raccolto e preparazione; II-144 p., U. Hœpli, Milano, 2 L.

Guichard (E.). — Les tissus anciens reconstitués à l'aide du costume, des miniatures et de documents inédits; in-f°, 50 tab.

Rosa (M.). — Delle porpore e delle materie vestiarie presso gli antichi.

Alte kunstvolle Stoffe; 186 Taf.

Rondot (N.). — Ministère du commerce. Le commerce, l'industrie et le prix des matières textiles. Rapports. Impr. nat., Paris.

Wistinghausen (R.). — Ueber einige der Faserstoffgerinnung befördernder Substanzen.

Swarb (S.-L.). — Fibrous substances.

Squier (E.-G.). — Tropical fibres : their production, etc., in-8.

Segura. — El magney (Agave Salmiana) [en portugais].

Annales agronomiques.

1883. Les plantes textiles exotiques; A. Renouard, 145-159, 337-351, 547-563; 1884, 215-233.

Annales du Conservatoire des Arts et Métiers.

IV. Succédanés du c.; Alcan, 193-214.

Annales du Génie civil.

2e s., II. Massette (Typha), nouv. textile; Esteulle, 253.

Annales de l'Industrie.

XVII. Rech. sur les moyens de substituer les tiges de houblon au lin et au chanvre dans la fabr. des toiles (ext.); 66-75 (repr.).

Berichte.

1891. Ueber die Einwirkung von Salpetersäure auf Pflanzenfasern; C.-F. Cross und E.-J. Bevan, 1772-1776.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1808. Mém. relatif à quelques propriétés de l'Hypnum cryspum, la mousse [pour la substituer à la l.]; Isengard; r. de Bouriat, 15-18. — cf VI, 84-85.

— Duvet du saule et du peuplier; Cadet-Gassicourt, 234-235.

1818. Échantillons de filasse retirée des feuilles d'ananas; r. de Bosc, 93-94. — cf 80.

— Note sur une plante marine proposée pour remplacer le crin et la l. des matelas (Zostera); 180-182.

1847. Mat. textile propre à la fabr. du papier, etc., trouvée dans les racines de la luzerne; Chaix, 612.

1852. Nouv. usages de la feuille du pin silvestre; 839.

— Plantes textiles de la Chine; J. Itier, 855-856.

1856. Fabr. de la l. végétale (communiqué par Seybel); 33-42.

1861. Nouv. produit dit *fibrilia* ayant pour but de remplacer le c.; Wattemare, 252.

1863. Échantillons de massette pouvant être substituée au c.; Émile de Tarade, 187.

1864. Du china-grass mélangé avec le c.; A. Cordier, 657-666 [r. à la Chambre de Commerce de Rouen].

1866. Mém. relatif à la mat. textile extraite de la fibre corticale du mûrier et appelée *mûrine* par l'auteur; F. Cabanis; r. de A. Chatin, 18-19.

1873. Produits textiles à l'exposition de Lyon; Alcan, 75-84 et 342-349.

1877. Tissus de jute pour ameublements; Imbs, 328 et 741.

— Appl. de plantes algériennes à l'industrie des textiles et de la papeterie, de Jus; r. de Chatin, 634-636.

1882. Fabr. de nattes en Chine [en Lepironia mucronata]; 365-368.

Bulletin de la Société industrielle d'Amiens.

V. Istle : mat. textile originaire du Mexique; r. de Boquet, 36-40.

Bulletin de Mulhouse.

XIII. Culture de l'Asclepias syriaca ou plante à soie et son emploi dans l'industrie; Cook, 197-202. — *cf* E. Dollfus, 202-207.

XLIII. Asclepias syriaca; Eug. Kœchlin, 32-36.

1895. Note sur un nouv. tissu en verre et soie; Victor Schlumberger, 267-268.

Bulletin de la Société industrielle du Nord.

1881. Les fibres textiles de l'Algérie; A. Renouard fils, 141-167. — Aussi in *Annales agronomiques,* 1882, 481-497.

1882. L'abaca, l'agave et le phormium; A. Renouard fils, 263-286.

— Sur les crins végétaux; A. Renouard fils, 357-368.

Bulletin de la Société industrielle de Reims.

VI. Lin, chanvre, c., s., l. [in Cours sur les mat. premières]; H. Gauzentes, 498-528.

VIII. Nouv. textile. Massette; E. Esteulle, 505-508.

Bulletin de la Société industrielle de Rouen.

IV. Catalogue des échantillons de textiles végétaux faisant partie de la collection de la Société industrielle de Rouen; 173-175.

Bulletin de la Société industrielle d'Elbeuf.

1886. Analyse de quelques échantillons d'un nouv. textile; Ch. Mouchel, 7-10.

1894. Amiante, ses emplois; Chedville, 53-56.

Chemical News.

VI, **1862**. The uses of the indian Madar as a substitute for cotton; H.-H., 59-60. — *cf* VII, **1863**, 76-77.

XXV, **1872**. Notes on the presence in certain fibres of a substance susceptible of some striking calorific changes when chemically treated; W. Skey, 125-126 (repr.).

XLII, **1880**. Contributions to the chemistry of bast fibres; E.-J. Bevan and C.-F. Cross, 77-80, 91-94; XLIII, **1881**, 160; XLIV, **1881**, 64-65.

Chemiker-Zeitung.

1888. Ueber die Absorption gewisser Reagentien durch die Gespinnstfasern; Ed. Knecht, 1171-1174.

1893. Zusammenhang zwischen Reissfestigkeit und Feuchtigkeitsgehalt bei Hanf und Flachs; C.-A. Lobry de Bruyn, 172-173.

1894. Ueber Neuerungen in der Waarenkunde (Rohstoffkunde, einschliesslich der Pharmakognosie) [Faserstoffe, Stärke, Gummi]; T.-F. Hanausek, 1418-1422.

Coloration industrielle.

II. Plantes filamenteuses servant à la fabr. des étoffes dans les différentes parties du monde; O'Rorke, 125-126

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

IV, **1837**. Sur la substance végétale qui a servi à la fabr. des toiles qui enveloppent les momies d'Égypte; Dutrochet, 739-742; remarques de Larrey, 742-743 et 785, et observations de Costaz, 743.

XVII, **1843**. Plante textile de Chine [plante Ko, Dolichos bulbosus]; Stanislas Julien, 421-422.

XXI, **1854**. Tissu naturel; Arago, 960.

XXXIX, **1854**. Tissus fabriqués avec les fibres de plantes du genre Bœhmeria; Ramon de la Sagra, 885-886.

LII, **1861**. Sur une nouv. mat. textile, le fibrilia (ext.); Payen, 865-866 et 1131.

LVI, **1863**. Substance textile pouvant remplacer avantageusement le c.; Pallé, 86.

LIX, **1864**. Résistance qu'oppose à la rupture le fil d'une certaine araignée de jardin; Énault, 602.

— — Mat. textile obtenue de végétaux de nos pays et désignée sous le nom de *c. artificiel;* Ferrero, 730.

LXXXI, **1875**. Fibres végétales, d'une longueur et d'une ténacité remarquables, obtenues par le rouissage d'une tige de Lavatera; Is. Pierre, 938-941.

LXXXVIII, **1879**. Rech. chimiques sur une mat. filamenteuse trouvée dans les fouilles de Pompéi; S. de Luca, 694-697.

CXIV, 1892. Poids spécifique des fibres textiles; L. Vignon, 424-425 et 603-605. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*, 3e s., VII, 247-248; in *Moniteur scientifique*, 1893, 613-616; in *Laboratoire d'études de la soie*, 1891, 63-68.

— — Sur la densité des textiles; de Chardonnet, 489.

CXVI, 1893. Sur les propriétés hygroscopiques de plusieurs mat. textiles; Th. Schlœsing fils, 808-812. — Aussi in *Bulletin de la Société d'Encouragement*, 1893, 718-733, 2 fig., et r. de Imbs, 717-718.

Description des brevets : Loi de 1791.

X. Prép. et conversion en c. de diverses mat. indigènes, ortie, etc.; Lebrun, 99-101.

XVII. Fabr. d'une étoffe avec le poil de lapin, dite *cachemire de Paris;* Gout et Simons, 165-166.

XLIV. Travail général du jonc-sparte; Munuau, 278-280.

XLV. Emploi de la plante de pite ou agave fétide, cultivée à Cayenne, dans la fabr. des fils ou tissus, par les mêmes pro. que ceux pour le chanvre et le lin, que cette plante doit remplacer; Jean Xavier, 239.

LV. Fabr. des chapeaux en fibres du palmier-latanier; J. Bouchet, 376.

LXIV. Moyens et pro. propres à extraire les substances fibreuses des feuilles de l'ananas; Hawkins, 456-458.

LXVII. Pro. propres à extraire et préparer diverses substances végétales et à en fabriquer des tissus et autres objets semblables à ceux obtenus avec le chanvre, le lin, le c. et autres mat. filamenteuses; G. Harris, 281-284.

LXVIII. Tissus en aloès; Pavy et Cie, 366-367.

LXXXII. Extraction des filaments du bananier corde et leur appl. à divers objets d'industrie, et réduction en pâte de tous les végétaux filamenteux des régions tropicales, afin d'en obtenir la fabr. du papier; Édouard Sasias, 140-142.

LXXXVII. Emploi d'une substance végétale filamenteuse exotique propre à remplacer la l. animale dans tous ses usages [juthemp]; Devilleneuve, 250.

XC. Appl. de substances filamenteuses à tous les usages du chanvre et du lin [lianes, sissées]; Vernias, 196-197.

Description des brevets : Loi de 1844 (1).

III. Tissu végétal en aiguilles de pin; Roque, 175.

IV. Tissus en bois; Rebière, 209-210.

---

(1) On consultera les fascicules de la Filature.

VIII. Étoffe [poils de lièvre et l. d'agneau] applicable à la chapellerie; Rivet et Vaillant, 223.
X. Crin végétal; Averseng, 273.
XVI. Appl. du crin dans la confection des tissus; Oudinot, 10.
XXV. Crin végétal; Mourguet, 251.
XXIX. Appl. à la filature et au tissage des prod. provenant de la feuille du palmier nain désagrégée; Folley, 267-268.
XXXVII. Emploi d'une substance filamenteuse [feuilles du palmier Elais guiniensis], remplaçant le lin et le chanvre et applicable à tous les emplois des plantes filamenteuses; Poitiers, 332.
XLII. Perf. dans les moyens de préparer et de recueillir les fibres du plantain, de l'ananas sauvage et d'autres substances pour des usages manufacturiers; Fothergill et Weild, 69-76, pl.
XLIII. Introduction du fil d'aloès dans les tissus; Goutelle, 162.
XLV. Transformation des fibres filamenteuses des feuilles du pin silvestre, ou autres de la famille des conifères, en pâte propre à la fabr. du papier et du c.; Cabanis, 249.
— Perf. dans les appareils employés pour obtenir avec le plantain, la banane, l'aloès, le pingouin et autres substances végétales, des fibres applicables à divers usages industriels; Burke, 265-266.
XLVIII. Mode d'extraction des filaments du jonc; Jaubert, 240.
XLIX. Traitement des écorces de mûrier; Lornage et Perouze, 323.
LIII. Mode de prép. de l'Aloès americana et des végétaux textiles analogues; Bordogne, Reilhac et Michel, 352-353, pl.
LIV. Crin factice [du chanvre de Tampico]; Staufen, 349.
LVIII. Emploi du baquois aux usages du lin et du chanvre; Bertin, 70-72.
LXII. Emploi de la peau d'osier comme mat. textile; Bertin, 143-147.
LXVI. Système de prép. et appl. nouv. d'une plante exotique [rameh] non encore employée comme mat. textile et moyens mécaniques de préparer et d'utiliser cette mat.; Vasseur et Houbigant, 390-391.
LXXII. Moyen d'extraire de l'écorce du mûrier la partie fibreuse et d'en obtenir une nouv. mat. textile; Julhiet, 378.
LXXVI. Fabr. de pâte à papier et de mat. textiles; Peyrocave, 245.
— Emploi du genêt dans la fabr. du papier et de la toile; Fermier de la Provotais, 267.
LXXVII. Mode de traitement des végétaux [dys, alpha, palmier nain]; Fraud et Savioz, 359.
— Mat. propre à la fabr. du papier et des tissus, cordes, etc. [du mûrier]; Brès, 322.
LXXXII. Appl. du juthemp, mélangé avec la l. animale dans la

fabr. des draps et de tous les tissus de l.; Menuau de Villeneuve, 2 (tissage).

LXXXII. Fabr. d'un tissu au moyen du chanvre de Ceylan; Menuau de Villeneuve, 5 (tissage).

— Fabr. d'un nouv. c. fait avec des substances textiles (ext.); Jaubert et Martin, 51 (fil.).

— Appl. industrielle des produits textiles de la plante de la famille des composées, dite *bardane* ou *Lappa arctium de Linnée;* Maret, 61 (filature).

LXXXVIII. Fils et textiles obtenus de la feuille de betterave; Accarain, 44 (filature).

XCII. Perf. dans l'appl. et la prép. de la fibre de l'Adansonia digitata; Adam, Webb et Monteiro, 36 (filature), pl.

C. Mat. textile végétale imitant la s. du mûrier; Tracol-Faye (ext.), 55 (filature).

CVIII. Emploi du Galega officinalis et du Galega orientalis à la fabr. des fils et tissus; Gillet et Dubois, 4 (filature).

CXVI. Perf. dans les fils et dans les étoffes tissées et tricotées [par emploi du bambou] (ext.); Robbins et Southmayd, 16-17 (tissage).

Nouv. s., II. Mach. à extraire les fibres des feuilles d'aloès; Rathouis, 38-39, pl. (filature).

— V. Mode de prép. de la filasse d'alfa (sparte); de Montebello, 4-5 (filature).

— — Transformation en filasse des feuilles de palmier (ext.); Labiche, 19 (filature).

— — Nouv. textile obtenu avec la plante dite l'*Hibiscus esculentum;* Chamas et Bouju, 45 (filature).

— XIII. Système de fabr. de la panamine par de nouv. appareils; Rozière, 37-38, pl.

— XXV. Genre de crin végétal; Pallu et Cie, 17-18.

— LVII. Perf. au traitement des fibres des orties textiles; Frémy, 21, pl. (filature).

— LVIII. Produit industriel nouv. fournissant, à l'état solide, des fils et des plaques susceptibles d'applications diverses et, à l'état liquide, constituant un vernis; Gérard, 46-47 (prod. chim.).

— — Pro. de fabr. de fils textiles au moyen de mat. visqueuses ou pâteuses; Gérard, 47 (prod. chim.).

— LXI. Pro. de prép. de fibres longues de cellulose de bois, susceptibles d'être filées et blanchies (ext.); Wolf, 46-47 (filature).

— LXXVII. Fabr. de crins artificiels avec des fibres végétales appropriées (ext.); Scheid, Muller et Schwarz, 53 (filature).

— — Pro. pour fabriquer de la s. de porc et du crin de cheval

artificiels au moyen de fibres mexicaines et d'autres filaments végétaux analogues (ext.); Maurer, 43 (filature).

Deutsche Färber-Zeitung.

1891. Balata; E.-G., 462.

1894. Neue Gespinnst- Faser aus dem gewöhnlichen Schilfrohr (Phragmites communis) und deren Gewinnung; Rob. Giannontoni, 403 (repr.).

Dingler's polytechnisches Journal.

CXXV, **1852.** Die Bereitung der Waldwolle; 462-464.

CLXVI, **1862.** Die Verwerthung der Maispflanze als Spinn- und Webestoff, sowie zur Papiererzeugung (ext.); 413-420.

CCXXXI, **1879.** Einige beachtenswerthe Faserstoffe; J. Moeller, 463-466.

CCXXXIV, **1879.** Ueber den Bau und die Abstammung der Tillandsia-Faser; Fr. R. v. Höhnel, 407-410; CCXXXV, **1880**, 74-79.

CCXL, **1881.** Ueber eine Ananasfaser; J. Moeller, 231-234, Ab.

CCXLVI, **1882.** Beiträge zur technischen Rohstofflehre; Fr. v. Höhnel, 465-472; CCLI, 273-278, Ab.; CCLII, 165-169, Ab.

CCLXXVII, **1890.** Von der Nordwestdeutschen Gewerbe und Industrie-Ausstellung in Bremen 1890; 588-597.

CCLXXXV, **1892.** Botanische Berichte aus dem Gebiete der Waarenkunde und Nahrungsmittellehre; A. Schober, 16-19.

Dyer.

1883. The dress of the Romans, abridged from the french of Dupont-Auberville; 39-40.

Färber-Zeitung.

1895-96. Ueber die Seeseide; H. Silbermann, 18-19.

Génie civil.

II. Mat. textiles nouv.; H. Danzer, 423-424.

IV. Le chanvre de Manille ou Abaca; A. Renouard, 356-357.

VI. Les fibres de palmiers; A. Renouard, 300-303.

IX. Une mat. textile nouv., la Béraudine; 110.

— Exploitation et utilisation de l'alfa; A. Renouard, 170-172.

Histoire et Mémoires de l'Académie des Sciences.

1741. Sur une espèce d'ouate (Conferva) trouvée au fond d'un étang; 85-86 (Hist.).

Industrie textile.

1886. L'abaca ou chanvre de Manille; A. Renouard, 105-108.

— Les crins végétaux; A. Renouard, 148-149 et 187-188.

— Agave ou chanvre pite; A. Renouard, 188 et 288-289.

1889. L'alfa; A. Renouard, 151-152, 199-202, 267-268.
— Enveloppes de balles de coton en fibre de pin; 232.

Journal of the Chemical Society.

1882. The chemistry of bast fibres; E.-J. Bevan, 90-111, 2 pl.
1883. On the absorption of weak reagents by cotton, silk and wool; E.-J. Mills and J. Takamine, 142-153.

Journal der Chemie.

IV, 1800. Ueber die Wirkung des ätzenden Kalks auf Wolle, etc.; von Arnim, 557-559.

Journal of the Franklin Institute.

VIII. On the cloth and paper made from amianthus, a species of asbestos; 78-82.

Journal de Pharmacie.

1812. Filasse de genêt; L. Macartan, 423.
1814. Pro. pour convertir en fil la racine de guimauve; Martres, 38.
1820. Mém. sur la conversion d'un corps ligneux en gomme, en sucre et en un ac. d'une nature particulière, par le moyen de l'ac. sulfurique; conversion de la même substance ligneuse en albumine par la potasse; Braconnot, 416-431 [Action de l'ac. sulfurique sur le linge, la s.].
— Mém. sur la conversion des mat. animales en nouv. substances, par le moyen de l'ac. sulfurique (ext.); Braconnot, 431-441 [Action de l'ac. sulfurique sur la gélatine, la l.].
3e s., XL, 1861. Obs. sur le duvet des chatons de peupliers; Guibourt, 81-84.
— XLII, 1862. Analyse des cendres du Zostera marina; E. Baudrimont, 388-389.
4e s., XIII, 1871. Sur la prép. de deux ac. organiques par la réaction des alcalis sur la s. et la l.; Champion, 125-127.

Journal de Physique.

XVII. Sur la plantation et la récolte des orties (td.): 465-469.
XIX. Mém. sur la culture de l'ortie; de Servières, 104-108.
XLIII. Analyse de la toile du Tisserand d'Automne, connue du peuple sous le nom de *fil de la Vierge;* C. Sage, 230-234.
LVIII. Mém. sur les toiles d'araignée; C.-L. Cadet, 463-470.

Journal of the Society of chemical Industry.

1886. N. on cotton silk of the Gold Coast, Cameroons and Malabar; W. Smith, 642.

Journal of the Society of Dyers.

1888. On the absorption of certain acids, bases and salts, by wool.

cotton and silk; O. Fürstenhagen and J.-R. Appleyard, 104-106 and 114-115.

Journal of the Society of Arts.

II. Fibre from pitch pine fir; 217-218.

— On Indian fibres fit for textiles fabrics or for rope and paper making; J. Forbes Royle, 366-372; V, 17-28.

— Indian fibres and english flax versus Russian hemp and flax; J.-H. Dickson, 406-407. — *cf* 590-591; J.-B. Sharp, 617-619. — *cf* IV, 73-74.

— Plantain fibre; 759; III, 30-31.

III. On some undeveloped and unappreciated articles of raw produce from different parts of the world; P.-L. Simmonds, 33-42.

IV. Fibre of the « Dhenroos » of Bengal (Hibiscus esculentus); 601.

V. Vegetable fibres; J.-B. Sharp, 168-169.

VIII. On the chief fibre-yielding plants of India; J.-F. Watson, 448-482, 33 fig.

XVII. On indian fibres; L. Wray, 452-458.

XIX. On peat and its profitable utilisation; R.-M. Alloway, 30-37.

XX. Esparto : A series of practical remarks on the nature, cultivation, past history, and future prospects of the plant; including a demonstration of the importance to the paper-making trade of prompt and vigorous measures for its preservation; R. Johnston, 96-104.

XXXVI. Persian textiles; C. Smith, 827-837.

— Yeast, its morphology and culture; A.-G. Salamon, 1041-1053, 1059-1071, 1079-1090, and 1095-1108, 36 fig.

XXXVII. Egyptian tapestry; A.-S. Cole, 787-797 and 779-812.

XXXIX. The vegetable fibres of Trinidad [R. of the U. S. Consul]; 325-327.

1894. Agave americana fibre; 702.

1895. Commercial fibres; D. Morris, 891-898 and 901-908, 6 fig., 911-926 and 929-939, 20 fig. — Aussi in *Textile Manufacturer*, 1895 et 1896; in *Textile Mercury*, 1896; in *Textile Recorder*, 1895 et 1896.

Mémoires de l'Académie des Inscriptions.

II, A. Rech. sur les différentes espèces de sparte dont il est parlé dans les anciens auteurs; Ameilhon, 502-547, pl.

IX, C. Notes sur les tissus des anciens Asiatiques; M. Mongez, 53-58.

Mémoires de l'Académie des Sciences.

VII. Étoffes anciennes tirées de deux tombeaux de Saint-Germain-des-Prés; Desmarets, 119-177.

Mémoires de la Société d'émulation de la Seine-Inférieure.

1866-67. Étude sur les plantes textiles; Decaens, 222-274.

1879-80. Les mat. textiles chez les anciens; J. Girardin, 99-129.

Mémoires de Trévoux.

IV, 1742. Lettre sur quelques arbres des Indes qui portent de la toile; 1978-2004.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1895. Ueber Seidenwolle; J.-Th., 634-635.

Philosophical Transactions.

1830. On the elasticity of threads of glass; W. Ritchie, 215-222. — *cf* in *Proceedings of the Royal Society*, II, 402.

1842. On fibre animal; M. Barry, 89-135. — *cf* in *Proceedings of the Royal Society*, IV, 362 and 384-386.

Proceedings of the Royal irish Academy.

II. On the chemical composition of the plants of flax and hemp; Kane, 437-445.

Proceedings of the Royal Institution.

1889. Quartz fibres; C.-V. Boys, 547-556.

Proceedings of the Royal Society.

III. On the mummy cloth of Egypt, with obs. on the manufactures of the ancients; J. Thomson, 298-299.

VI. On animal and vegetable fibre as originally composed of twin spiral filaments; M. Barry, 293-295.

XV. On a remarkable alteration of appearance and structure of the human hair; E. Wilson, 406-408.

Publication industrielle.

XXI. Extraction de la partie filamenteuse des genêts; Mannini, 354.

XXVIII. Appl. de la tourbe comme litière et comme désinfectant dans les habitations; de Fritz Marti, 552-566.

Reports of the British Association.

1865. On esparto fibre or spanish grass and its employment in the manufacture of paper; Stevenson Macadam, 33 (trans.).

Revue maritime.

1899. Étude chimique du chanvre, du lin et de la fabr. des toiles en usage dans la marine; Ch. Durand, 522-545.

Revue de la Teinture.

1891. Tissus hygiéniques, béraudine, flanelle végétale; 76, 2 éch. — *cf* 83.

Textile Colorist.

1892, (M.). From weaver to designer; how the art of designing is acquired, how to ascertain the character of the material, etc.; G. Damon Rice, 28-31, 2 fig., 35-36, 45-46, 51-52; 1894, 50-51, 67-68, fig.

Textile Manufacturer.

1885. The « Textiles » on the Bible; 306-307.
1886. Kapok : a new fibre; 413-414.
1887. The pita fibre of Honduras; 213.
1890. Okre; 130-131.
1893. The abuse of cotton materials; 259-260.
1895. Principal fibres obtainable in the Society Islands; 392.

Textile Mercury.

II, 1890. Mediœval fabrics and embroideries; J. Lessing, 47 [in Royal Art commercial Museum Berlin].

XIV, 1896. Asbestos : its origin, manufacture and uses; 289-291, 8 fig.

Transactions of the Society of Edinburgh.

XXX. Obs. on vegetable and animal cells; J.-M. Macfarlane, 585-596, 1 pl.

Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Gewerbfleisses.

1828. Ueber Geflechte und Gewebe aus Stroh und Holz; N. C. Seringe, 254-259.

1850. Ueber die Pflanzen, welche das Material für das sogenannte chinesische Grastuch (Grass-Cloth) liefern; A. Malberg, 250-257. — Notiz über die Urtica nivea; Danneberger, 260-261.

1888. Die chemische Beschaffenheit des Nesselharzes. Ein Beitrag zur Frage der Isolirung der Nesselfaser; Alexander Herzfeld, 183-191.

MATIÈRES TEXTILES : TRAITEMENTS PRÉPARATOIRES, DÉCORTIQUAGE, DÉSAGRÉGATION.

Cf **Apprêts, Blanchiment, Commerce et industrie, Cuite, Décreusage et décruage, Dégraissage, Épaillage, Feutrage, Foulage. Grillage: Matières textiles : espèces et propriétés, Papier, Rouissage.**

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1816. Pro. de M. Lee, pour préparer le lin, applicable au chanvre et à d'autres substances filamenteuses; 174-178. — *cf* 276-278, pl., et 1817, J. Lee et S. Hill, 161-162.

1817. Nouv. pro. de Christian, pour préparer le lin et le chanvre sans rouissage; 224-226, pl. — *cf* **1822**, 305-306.

1818. Mach. pour préparer le lin e le chanvre sans rouissage, de Hill et Bundy; 97-105, pl.

1823. Nouv. pro. pour préparer le lin sans rouissage, de Kuthe; 192-194.

1825. R. sur le concours relatif à la découverte d'un moyen de préparer le lin et le chanvre sans employer le rouissage; Vallot, 325-334. — *cf* 199.

1828. R. sur le concours relatif au prix pour la prép. du chanvre et du lin sans employer le rouissage; Labbé, 375-378.

1829. Mach. à séparer la chenevotte de la filasse du lin et du chanvre, soit avant, soit après le rouissage, de A. Delcourt; r. de Molard, 6-8.

1851. Sur la prép. des mat. textiles; Elijah Slack, 584.

1864. Pro. de teillage mécanique du chanvre, de Léoni et Coblenz; r. de Barral, 705-723, pl.

Bulletin de Rouen.

IX. Mach. à décortiquer les agaves, de M. Berthet; r. de E. Saladin, 332-336, pl.

Coloration industrielle.

V. Cours de M. Alcan au Conservatoire des Arts et Métiers; 158, 167, 176-177, 183-184; VI, 4-5, 14, 21-22, 29-30, 36-37, 45-46, 53-54, 61-62, 70-71, 86-87, 92-93, 115-116, 126-127, 141-142, 148.

Description des brevets : Loi de 1791.

XII. Mach. à teiller le lin et le chanvre; Montagne, 62-65, pl.

— Mach. à nettoyer le c., la l., etc., en usage aux États-Unis d'Amérique; Jonathan Ellis, 216-217, pl.

XV. Mach. à broyer, affiner et sérancer le lin et le chanvre, secs ou mouillés, sans soumettre ces mat. à l'action du rouissage; Samuel Hill et Guillaume Bundy, 43-51, pl.

XVII. Exploitation et préparation des chanvres, lins, écorces, orties, pousses d'arbres, mauves, bois divers, et en général toute espèce de substances végétales quelconques réduites à l'état de cotonisation, en dégageant par l'action du chlore, de l'ac. sulfureux, de l'eau oxygénée ou du gaz acide-nitreux, leurs fibres textiles des mat. gommo-résineuses et colorantes...; Lebouyer, de St-Gervais et Selligue, 243.

XIX. Mach. à plusieurs cylindres cannelés, propres à teiller le lin et le chanvre sans rouissage; Tissot, Montagne et Cie, 43-45, pl.

XXII. Perf. apportés à la broie mécanique des sieurs Laforest, Berryer fils et Cie; Guillaume, 71-73, pl.

XC. Mach. à broyer et écanguer le lin et le chanvre; M. Wodpol, 43-46, pl.
— Mach. destinée à éplucher et nettoyer le c. et la l.; Ch. Armengaud, 277-286, pl.
— Mach. à préparer le lin et le chanvre sans rouissage; Michel Lorilliard, 74-80, pl.

Description des brevets : Loi de 1844.

V. Mach. à nettoyer les mat. filamenteuses; Parkhurst, 195.
X. Mach. à teiller les mat. filamenteuses; Lucas, 47-48, pl.
— Mach. à broyer le chanvre; Boucherie et Evrard, 218-219, pl.
XI. Nouv. dispositions de mach. à préparer les mat. filamenteuses qui doivent être chargées mécaniquement sur les peigneuses; Seillière et Scheidecker, 88-91, pl.
XII. Perf. aux mach. propres à préparer les mat. filamenteuses destinées à être filées; Preston, 190-191, pl.
XV. Perf. dans les divers traitements que l'on fait subir aux mat. filamenteuses; Robinson, 92.
XVII. Mach. servant à la préparation du lin et autres mat. filamenteuses; Plummer, 161-167, pl.
XVIII. Perf. dans la prép. du lin (sérançage): Marsden, 213-214, pl.
— Mode de prép. du lin et du chanvre pour les rendre propres à être cardés et filés comme le c. et la l.; Claussen, 331-336.
— Mode de traitement du lin qui permet de le filer comme le c. ou la l.; Basset, 336.
XIX. Moyen de donner de la souplesse au poil de veau et de chevreau, et en faire des ouates; Charmetton-Botton, 149-150.
XX. Perf. dans la prép. des mat. fibreuses et des tissus qui en ont été formés; Claussen, 64-66.
— Mach. à battre les l. et les autres mat. filamenteuses; Illingworth, 99.
XXI. Mach. à broyer le chanvre et le lin; Delcourt et Pagniez, 31, pl.
— Pro. propre à la désagrégation des fibres de la feuille du palmier nain d'Afrique et d'autres plantes textiles; Foley, 328-329.
XXII. Mach. à teiller le lin; Bourdon-Quesney, 255-258.
— Pro. servant à préparer les mat. fibreuses; Thomas et Dellisse, 276.
— Pro. de désagrégation et de décoloration des mat. organiques; Lavouër, 323.
XXIII. Mach. propres à opérer la séparation des filaments d'avec les parenchymes et les mat. ligneuses des plantes textiles; Darricarrère, 89-91, pl.
— Perf. apportés à la prép. du lin, du chanvre et d'autres substances fibreuses végétales; Pownal, 236-237.

XXIV. Mach. à battre les mat. textiles et filamenteuses végétales pour en extraire la filasse; Darras et Laneuville, 205, pl.

XXV. Perf. apportés au traitement et à la prép. de la l., du c. et d'autres mat. filamenteuses avant de les soumettre à l'opération du filage; Lister, 96-97.

XXVI. Nouv. méthode de traitement du lin et du chanvre, par laquelle ces mat. sont amenées à un état tel qu'elles peuvent être cardées, filées et tissées par les mach. ordinaires; Tanner, 345-346.

XXVII. Perf. dans la manière de traiter les graines de lin et de chanvre pour la culture et dans le traitement et la prép. du lin et du chanvre; Lister, 233-236.

— Perf. apportés à la prép. du lin, du chanvre d'Europe et de Chine d'autres substances filamenteuses du règne végétal; Jennings, 324-326.

— Perf. apportés à l'extraction des filaments de lin, de chanvre et d'autres mat. filamenteuses de la même espèce; Bethell, 326-327.

— Mach. à écanguer le lin; Delesalle, 356.

— Moyens de préparer les cocons, décreuser la s. grège, le frison, rouir le chanvre, le lin et toutes autres mat. textiles formées de fibres agglutinées par une mat. gommeuse; Alcan et Limet, 378-381, pl.

XXVIII. Perf. dans les mécanismes et pro. employés pour préparer le lin et autres substances fibreuses végétales; Wilson, 5.

XXIX. Perf. apportés à la prép. de la l. et de toutes les mat. filamenteuses, avant le peignage; Rawson, 19-22, pl.

— Mach. à teiller le lin et le chanvre; Farinaux, 111-112, pl.

— Conversion des déchets de filature de lin en mat. cardée pouvant être filée sur les métiers ordinaires soit seule, soit mélangée avec toute autre mat. textile; Orsi et Guibert, 191-193.

— Mode de prép. du crin végétal pouvant être appliqué à plusieurs plantes textiles, telles que le *Lygeum spartum,* la *Stipa tenacissima* et le *Chamærops humilis;* Crozet de Ricord, 299-300.

XXX. Perf. apportés aux mach. propres à teiller et à nettoyer le lin; Lawson, 200, pl.

XXXII. Perf. apportés à la manière de traiter les filaments du lin, du chanvre d'Europe et de Chine, etc.; Roth, 122-125, pl.

XXXIII. Perf. apportés au traitement et à la prép. de la l., du c. et d'autres mat. filamenteuses, avant qu'elles soient filées; Lister et Holden, 215-218, pl.

XXXIV. Perf. apportés à la prép. du c., de la l., du lin, de la s. et d'autres substances filamenteuses avant le filage; Hetherington, 51-52, pl.

XXXVII. Mach. à teiller le lin; Salle, 140, pl.
— Filature du chanvre pur ou mélangé, en couleurs mélangées ou jaspées; Six, 335-336.
XL. Perf. dans la prép. du lin et du chanvre; Davy, 156-158, pl.
— Mach. transformant les chiffons de l. en l. cardée et lavée, bonne à ouvrer; Aubert, 218-220, pl.
XLII. Perf. dans les mach. employées pour le sérançage du lin, chanvre et toutes autres substances fibreuses semblables; Rutherford-Maurice, 258-259, pl.
XLVI. Moyens d'extraire des végétaux les parties que l'on peut employer; de Cardonne, 278-280.
XLVII. Mach. à ouvrir les mat. filamenteuses; Leblan, 177-178, pl.
— Moyen de rendre textile le règne végétal tout entier, à l'exception du bois, et emploi de ce dernier dans la fabrication du papier; Vasseur, 211-220.
XLVIII. Mach. servant à broyer et à teiller le lin, le chanvre et autres plantes filamenteuses; Delattre, 135-137, pl.
LVI. Mach. destinée à l'extraction des filaments de tous les végétaux textiles; Louvié, 69-71.
— Perf. dans le traitement du lin, du chanvre et autres mat. fibreuses; Pye et Burton, 142.
LVII. Perf. dans les mach. servant à la prép. ou au traitement du chanvre, du lin et autres mat. filamenteuses; Homersham, 23-24.
LVIII. Mach. à broyer et à teiller le lin, le chanvre et autres mat. fibreuses; Mertens, 212-214, pl.
LIX. Perf. aux mach. servant au broyage et au teillage du lin et d'autres substances végétales; Brides, 224.
LXI. Perf. aux mach. à nettoyer et à ouvrir la l. et autres mat. filamenteuses; Houget et Teston, 275-276, pl.
LXII. Perf. dans la prép. du lin, du chanvre et autres mat. filamenteuses; Piccioto, 10-13, pl.
LXIII. Perf. dans les mach. pour briser et teiller le lin, le chanvre, etc.; Koch, 24, pl.
LXIV. Mach. de percussion propres au broyage des mat. textiles; Degout et Bahurel, 285-286.
LXIX. Mach. à teiller le lin sans rouissage; Langlois, 176-177.
LXXII. Perf. apportés aux mach. servant au traitement des fibres végétales; Cregeen et Dickson, 38-45, pl.
LXXXII. Perf. apportés dans les mach. à mailler ou assouplir le chanvre, le lin et autres mat. textiles; Brière, 15, pl.
— Désagrégation et prép. des mat. textiles végétales; Mallard et Bonneau, 31-32 (filature).
LXXXIII. Emploi du sulfure de carbone, produit destiné à désa-

gréger ou débarrasser le bois et autres plantes ligneuses, résidus de filatures et autres produits destinés à la fabr. du papier, des résines et autres éléments nuisibles à cette fabr.; Cotton, 4-5 (papeterie).

LXXXIII. Perf. apportés au traitement des plantes bulbeuses pour en extraire et en utiliser les fibres; Ghislin, 11 (papeterie).

LXXXVIII. Nouv. traitement des jutes, des china-grass et en général de toutes les plantes textiles filamenteuses pour en retirer les filaments ou pour les convertir en pâtes à papier; Barré, 7 (filature).

— Nouv. teillage mécanique du chanvre, du lin et autres mat. filamenteuses; Leoni et Coblenz, 41-43, pl. (filature).

XCII. Perf. au travail des mat. filamenteuses par un pro. dit *battage hydraulique;* Schlumberger, 7, pl. (filature).

XCIII. Système d'appareils destinés à désagréger les mat. animales et végétales, appareils dits *cénocytres;* Cabasson et Gache, 2-3 (papeterie).

— Traitement de la racine de luzerne destinée au tissage, au cordage et à la fabr. du papier (ext.); Caminade, 4 (papeterie).

C. Mach. à broyer le chanvre; Renaud, 20-21, pl. (filature).

CIV. Perf. au traitement du chanvre, du lin, etc. [par tannin] (ext.); Peltereau, 26, pl. (filature).

CV. Prép. d'une certaine combinaison de substances chimiques et son appl. à traiter le bois ou autre mat. fibreuse dans la prép. de pâte à papier; Bauman, 13-14 (papeterie).

CVIII. Système de batteuse-ouvreuse, applicable aux mat. filamenteuses en général; Loiseau, 37, pl. (filature).

— Traitement du lin et appareils employés à cet effet; Hills, 37-39, pl. (filature).

— Perf. au traitement des lins et des chanvres; de la Rochemacé, 43-44 (ext.) (filature).

— Perf. au traitement des substances ligneuses, afin de les rendre propres à la fabr. des tissus; Giles, 55-56 (filature).

— Perf. aux mach. à briser, broyer, assouplir, laver et traiter les mat. filamenteuses; Brasier et Hodgkin, 41, pl. (filature).

CXII. Pro. chimique permettant d'obtenir les fibres textiles du lin, du chanvre, de la guimauve, des cocons ouverts et de toutes les plantes indigènes ou exotiques; Forgemol, 17-19 (filature).

— Mach. à tiller le chanvre, le lin et autres mat. textiles; Loubières, 24 (filature).

— Mach. à broyer le lin et le chanvre; Delporte, 12, pl. (filature).

— Addition d'un chauffage aux batteuses-ouvreuses de l.; Lefebvre, 16-17, pl. (filature).

CXIII. Pro. consistant à préparer, au moyen d'herbes, d'aloès, de palmes, etc., une demi-pâte blanchie pour la fabr. du papier, ainsi qu'à produire des fibres textiles avec les orties, chardons ou autres plantes filandreuses; Deininger, 7-10, pl. (papeterie).

CXVI. Perf. dans les fils et dans les étoffes tissées et tricotées [par emploi du bambou] (ext.); Robbins et Southmayd, 16-17 (filature).

Nouv. s., III. Appareil servant à enlever le jarre des peaux de lapins ou autres (ext.); Nougaret, 13 (cuirs).

— V. Perf. dans le traitement des fibres végétales employées en remplacement des crins et s. (ext.); Shaw, 3 (filature).

— — Mode de traitement des végétaux de toutes provenances et spécialement des étoupes de lin, chanvre, jute, phormium et china-grass; Duffaud et Frear, 18-19 (filature).

— — Prép. donnant à des substances végétales les propriétés de la l. à matelas (ext.); Cellard, 18 (filature).

— — Mach. propre à extraire les fibres des plantes textiles; Maingard (ext.), 43 (filature).

— IX. Pro. et appareil servant à traiter ou préparer les fibres: Dickson, 11-14, pl. (filature).

— X. Perf. dans les pro. et mach. servant à la désagrégation des mat. fibreuses; Laflin, 15-18, pl. (papeterie).

— XIII. Perf. dans la prép. des fils et substances fibreuses: Connor, 54 (filature).

— XVII. Perf. au traitement des substances végétales fibreuses, en vue de les rendre propres aux usages textiles et à la fabr. du papier (ext.); Routledge, 6-7 (filature).

— — Teilleuse mécanique du lin, du chanvre et de toutes mat. textiles végétales quelconques; Cardon, 34, pl. (filature).

— XXXIII. Perf. aux traitements des mat. textiles végétales (ext.); Imbs, 27-30 (filature).

— — Pro. servant au traitement des plantes textiles, en particulier des urticées (ext.); Favier, 39 (filature).

— — Perf. au traitement des poils courts durs des animaux [traitement alcalin] (ext.); Hamilton, 79-80 (filature).

— — Perf. au traitement des poils courts durs des animaux [traitement acide] (ext.); Hamilton, 80 (filature).

— XXXVII. Nouv. mode de prép. des mat. textiles végétales à longs brins (ext.); Imbs, 23 (filature).

— XLII. Système de traitement des mat. fibreuses en vue d'en retirer les fibres; The Sanford universal fibre Cy, 15-17, pl. (papeterie).

— XLV. Système de traitement des fibres végétales textiles: Frémy et Urbain, 6-8 (filature).

Nouv. s., XLIX. Nouv. pro. pour la prép. des fibres des orties textiles (ext.); Frémy et Urbain, 3-4, pl. (filature).

— — Perf. aux mach. à décortiquer les textiles végétaux, tels que lin, chanvre, ramie, etc. (ext.); Burrows, 10, pl. (filature).

— — Mach. à décortiquer la ramie, le china-grass, l'aloès, l'ananas, le lin, le chanvre et toutes sortes de fibres textiles (ext.): Schiefner, 20-21, pl. (filature).

— LVII. Mach. à décortiquer les tiges ou feuilles de toutes les plantes textiles, à l'état sec ou à l'état vert (ext.); Armand, 47-48, pl. (filature).

— — Pro. de prép. de lin, de chanvre, d'orties, de china-grass et autres plantes textiles analogues (ext.); Baur, 50.

— LXI. Teilleuse à mat. textiles; Taylor-Burrows, 20, pl. (filature).

— — Mach. à teiller les mat. textiles; Martiny, 25-26, pl. (filature).

— — Système de mach. à teiller et à peigner le lin (ext.); Nézeraux, 26, pl. (filature).

— — Mach. à broyer et teiller le lin, le chanvre et autres mat. semblables; Maizier et Reitz, 47-48, pl. (filature).

— — Système de mach. à teiller le lin, etc. (ext.); Martiny, 52, pl. (filature).

— — Système de broyage, teillage, assouplissage et peignage des mat. textiles; Gavelle, 7-8, pl. (filature).

— LXV. Système de teillage de la ramie, du chanvre et autres textiles; Billion, 1, pl. (filature).

— — Brosse tournante adjointe au frotteur fixe actuel des mach. de prép. du lin, du chanvre, du jute, des étoupes, etc.; Gillon, 17-18, pl. (filature).

— — Appareil d'alimentation pour mach. à teiller, battre ou nettoyer les mat. fibreuses (ext.); Death, 21, pl. (filature).

— — Mach. à battre, nettoyer et teiller le lin et autres mat. fibreuses similaires (ext.); Wallage, 23-25, pl. (filature).

— — Pro. et appareils perfectionnés pour le traitement de la ramie, du jute et autres fibres (ext.); Kauffmann, 25-28, pl. (filature).

— — Mach. à broyer, avant cardage, les chardons dans la l. ou autres mat. filamenteuses; Mérelle, 62, pl. (filature).

— — Perf. aux appareils destinés à teiller, battre et nettoyer le lin, le chanvre et autres plantes fibreuses (ext.); Johnston, 67-68, pl. (filature).

— — Mach. à teiller, à peigner et à carder le lin, le chanvre et autres textiles; Raynal, 73-74, pl. (filature).

— — Traitement perfectionné des plantes exogènes fibreuses

comme le lin, le chanvre de l'Inde ou de Callovée et les plantes pareilles (ext.); Longmore et Watson, 74 (filature).

Nouv. s., LXV. Système d'écorçage des mat. filamenteuses (ext.); Billion, 75-77, pl. (filature).

— LXIX. Teilleuse décortiqueuse pour l'extraction de la filasse des plantes textiles à l'état vert et à l'état sec; de Landtsheer, 6-7, pl. (filature).

— — Perf. aux appareils à battre, sérancer ou traiter d'une manière semblable le lin et autres mat. fibreuses (ext.); Grath et Manisty, 54-55, pl. (filature).

— — Mach. destinée au travail mécanique du chanvre, de la ramie et d'autres plantes textiles afin d'en séparer l'intégument fibreux du cœur ligneux (ext.); Green, 60-61, pl. (filature).

— — Pro. pour décortiquer la ramie et autres plantes textiles (ext.); Crozat, 80-81, pl. (filature).

— — Broyage des chardons avant cardage dans la l. ou autres mat. textiles (ext.); Nouvelet, 82-83, pl. (filature).

— — Mach. à teiller et décortiquer la ramie et les autres mat. textiles (ext.); Michotte, 85-86, pl. (filature).

— — Appareil pour nettoyer la l. et autres produits textiles (ext.); Burnell, 89-91, pl. (filature).

— — Pro. de séparation ou de traitement de mat. fibreuses végétales dans le but d'en obtenir des fibres (ext.); Mactear, 94 (filature).

— — Appareil à décortiquer à chaud la ramie ou autres plantes textiles (ext.); Crozat, 100-101, pl. (filature).

— LXXIII. Système combiné de broyeuse décortiqueuse pour la ramie à l'état vert, et autres plantes textiles (ext.); Renaut, 17-18 (filature).

— — Mach. servant à l'extraction des fibres de tous textiles à l'état vert (ext.); Troublé, 39-41, pl. (filature).

— — Perf. aux mach. à teiller le chanvre et autres mat. fibreuses (ext.); Montgomery, 41-43, pl. (filature).

— LXXVII. Perf. aux mach. servant à briser ou à traiter et nettoyer le lin et les mat. textiles semblables (ext.); Spiegelberg, 12-13, pl. (filature).

— — Mach. à décortiquer la ramie et autres plantes textiles (ext.); Faure, 14-15, pl. (filature).

— — Perf. aux mach. à décortiquer la ramie et autres plantes textiles à l'état sec ou à l'état vert (ext.); Favier, 26-27, pl. (filature).

— — Nouv. pro. de décorticage et de dégommage des fibres textiles et principalement de la ramie (ext.); Girard, 27-28 (filature).

Nouv. s., LXXVII. Broyeuse-teilleuse pour le lin et autres textiles (ext.); Cardon, 42, pl. (filature).

— — Mach. à décortiquer la ramie (ext.); Subra, 49-50, pl. (filature).

— — Pro. chimique de décortication et de désagrégation de la ramie, du chanvre et du lin, à l'état vert comme à l'état sec, en un seul bain à chaud, sans aucune pression et sans l'emploi d'aucun ac. (ext.); Blaye et Porcher, 59 (filature).

— — Mach. à broyer, teiller et assouplir les textiles; Cardon, 59-61, pl. (filature).

— — Mach. à décortiquer la ramie et autres plantes textiles (ext.); Faure, 61, pl. (filature).

— LXXV. Mach. à raffiner et diviser les filaments végétaux (ext.); Sorin, 37 (filature).

— LXXXI. Pro. et appareils permettant le défibrage du bois (ext.); Mitscherlich, 9-13, pl. (filature).

— — Nouv. mach. pour fendre, décortiquer et désagréger la ramie ou autres textiles (ext.); Marc, 22-24, pl. (filature).

— — Perf. au dégommage et à la prép. des fibres provenant de la ramie, du chanvre, du lin, etc., en vue de les rendre aptes à la production des tissus les plus délicats (ext.); Wade, 26-27 (filature).

— — Perf. aux mach. à briser et nettoyer le chanvre (ext.); Shely, 31-33, pl. (filature).

— — Pro. et appareil pour la décortication de la ramie ou autres textiles similaires sans broyeurs ni batteurs (ext.); Piazzi et Tedesco, 43-45, pl. (filature).

— — Nouv. système de teillage du lin roui brut ou de tous autres textiles (ext.); Hazebroucq et Société d'entreprises et de constructions de machines, 45-46, pl. (filature).

— — Perf. aux mach. à décortiquer la ramie et autres plantes textiles à l'état sec ou vert (ext.); Favier, 48-49, pl. (filature).

— — Pro. d'animalisation des fibres de ramie (ext.); Société la Ramen, 49-50 (filature).

— — Traitement industriel de la ramie et des plantes textiles en général (ext.); Vial, 85-91, pl. (filature).

— — Mach. à décortiquer et épailler le lin, le chanvre, la ramie et les plantes textiles en général, ainsi qu'à épailler la l. (ext.); Wauquiez-Gœthals, 91-92, pl. (filature).

— — Système de mach. à déboiser et dépelliculer la ramie et autres plantes textiles (ext.); Angelié et Durand, 92-93, pl. (filature).

— — Nouv. broyeuse-teilleuse à l'usage du lin roui brut ou de

tous autres textiles (ext.); Wallet-Rogez, Société d'entreprises et de constructions de machines et Hazebroucq, 96-97, pl. (filature).

Nouv. s., LXXXIX. Rouissage, purification et désacidification des fibres textiles, chanvre, lin, ortie, chinagrass, etc.; Gruschwitz, 8-9 (filature).

— — Système de mach. à décortiquer la ramie et autres plantes, feuilles ou mat. textiles; Estienne, 12-14, 2 pl. (filature).

— — Pro. et machines pour décortiquer les fibres de la ramie et des plantes textiles analogues; Grusonwerk, 11-16, pl. (filature).

— Mach. à décortiquer la ramie; Lacôte, 38-41, pl. (filature).

Dingler's polytechnisches Journal.

II, 1820. Bundy's Maschine zum Brechen und Bereitung des Hanfes und Flachses; 290-298, Ab.

XVII, 1825. La Forest's neue Hanf und Flachsbreche (Broie mécanique rurale); 234-238 (repr.).

CLXXVIII, 1865. Maschine zum Reinigen (Plüsen) der W.; G. Platt und C°, 337-341, Fig.

CCXXXVIII, 1880. Neuerungen in der Gespinnstfabrikation; H. Fischer, 34-43, Ab., 133-139, 392-400; CCXLIX, 1883, 202-207. und 250-255, Ab.; CCLIII, 1884, 305-317; CCLXI, 1886, 49-59.

CCLXXI, 1889. Flachs-Brechmaschine; 503-505, Ab.

CCLXXIX, 1891. Maschine zum Aufarbeiten von Baumwollabfall; 224-225, 2 Ab.

— — Neuere Flachs-auf-Bereitungsmaschinen; 251-254, 12 Ab.

CCLXXXI, — Baumwollreinigungsmaschine « Zawiercie » von G. Joseph's Erben; 38-39, Ab.

CCXC, 1893. Ueber Maschinen zum Oeffnen, Reinigen u. dgl. von Gespinnstfasern; 83-84, 5 Fig.

Génie civil.

XXVI, 1894-95. Mach. à décortiquer la ramie, de Estienne; 154-155, 3 fig.

Industrie textile.

1886. Teilleuse-peigneuse de E. Gavelle; E. Grégoire, 458-459. 4 fig.

1887. Teilleuse-peigneuse de Cardon; 108-110, 2 fig.

1888. Mach. à broyer et à teiller les textiles de Ward-Raux; 75-78, 6 fig.

— Mach. combinée pour broyer et teiller le lin et autres plantes textiles, de Raulich et Nesetrill; 525-526, 4 fig.

1890. Influence du teillage mécanique pour le développement de la culture du lin; N. de Landtsheer, 171-173.

1892. Système de désagrégateur des mat. fibreuses, de Whitehill et Waring; 156-157, 5 fig.

Journal of the Franklin Institute.

CVII. Report of the committee on science and arts on Norbert de Landtsheer's machine for treating flax, hemp, etc.; 242-244.

Journal of the Society of Arts.

IV. On machines and processes for preparing fibres; P.-L. Simmonds, 91-94.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.

1886. Verfahren zür Isolirung und Präparirung von Gespinsfasern; Hosemann, 397.

1887. Verfahren, um Jute spinnfähig zu machen, von W. Hildwein und A. Wieser; 445-446.

— Vorrichtung zum Vorbearbeiten von Garnen, von White, Child und C°; 506-507, 6 Fig.

Mémoires de Trévoux.

I, **1756.** Nouv. méthode de préparer le chanvre sans augmenter le déchet ni les frais; 365-379.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1894. Verbesserte Maschinen zum Brechen... von Flachs und Hanf, von Burrows und Domsthorpes; 538-539, Fig.

Publication industrielle.

XX. Perf. dans la filature mécanique du lin, du chanvre et du jute; E. Cornut, 251-258.

Textile Manufacturer.

1896. A new process for retting flax; 308, 1 fig.

Textile Mercury.

VII, **1892.** Cuban hemp, a new commercial fibre and its decortication; 420.

X, **1894**, Improved flax breaking, scutching, and combing machinery, of H. Garden; 312-314, 3 fig.

Textile Recorder.

VII. Landtsheer's ramie decorticating machine, of T. Barraclough and C°; 84-85, 2 fig.

— The Dezwarte process of decorticating, degumming, and preparing for the spinner, ramie, flax, hemp, jute, etc.; J.-R. Shearer, 281.

Verhandlugen des Vereins zur Beförderung des Gewerbfleisses.

1823. Ueber die Flachsbereitung ohne. Roste, insbesondere über den Werth der Kutheschen Methode; 181-187.

1828. Beschreibung einer englischen Flachs-Schwingemaschine; 244-246, Tab.

MATIÈRES TEXTILES : EXAMEN.

Cf **Conditions et conditionnement, Chanvre, Coton, Jute, Laine, Laine artificielle, Lin, Phormium tenax, Ramie, Soie. Soies artificielles.**

1867. *Wiesner* (*J.*). — Einleitung in die technische Mikroskopie; in-8, VI-271 S., 142 S., Wien.

1868. *Barillé* (*A.*). — Étude des fibres textiles [thèse de pharmacie]; in-4, 82 p., Strasbourg.

1872. *Wiesner* (*J.*). — Mikroskopische Untersuchungen; in-8, IV-191 S., Stuttgart, 3 M.

1872. — Manuel ou exposé de la méthode pratique à suivre dans l'examen des matières textiles d'origine végétale, procédé Vétillart [publié par les soins du Ministère de la Marine].

1873. *Schlesinger* (*R.*). — Mikroskopische Untersuchungen der Gespinnst-Fasern im rohen und gefärbten Zustande; in-8, XII-67 S., 27 Holzschn., Zürich, 3 M. 60.

1875. *Schlesinger* (*R.*). — Examen microscopique et microchimique de fibres textiles tant naturelles que teintes, suivi d'un Essai sur la caractérisation de la laine végétale (shoddy); traduit par L. Gautier; in-8 de XVI-68 p., 32 fig., Paris, 4fr.

1876. *Vétillart.* — Études sur les fibres végétales textiles employées dans l'industrie; in-8, 9 pl., Paris, 15fr. — *cf* r. de Chatin in *Bulletin de la Société d'Encouragement,* 1877, 479-483.

1881. *Cramer.* — Die gerichtigen mikroskopischen Expertisen betreffend Textilfasern, Zürich.

1886. *Berthold* (*V.*). — Ueber die mikroscop. Merkmale der wichtigsten Pflanzengefasern (*Z. für land. Gewerbe*).

1891. *Storhay* (*J.*). — Les conditions publiques des textiles en 1889 (R. sur l'Exposition), Paris.

1891. *Villavecchia* (*V.*) e *Hanau* (*C.*). — Memoria sulla analisi chimica dei filati e tessuti; in-4, 48 p., 2 tav. campione, Roma.

1895. *Herzfeld.* — Die technische Prüfung der Garne und Gewebe; Frankfurt a. M.; — (1896) 160 S., 69 Ab, Wien, 3 M. 60 Pf.

Herzfeld (*J.*). — Mikroskopische Studien über Gewebefasern; 4 Taf., Frankfurt a. M., 1 M.

Annales de Chimie.

XI. Tissu transparent composé uniquement de la mat. soyeuse du ver à soie; Chappe, 113-124.

Annales des Sciences industrielles de Lyon.

II. Micrographie des s. teintes; Lembert, 203-205.

1889. Manière de déterminer la composition d'un tissu fabriqué avec diverses mat. textiles; H. Danzer, 31-34. — In l'*Industrie textile*, 1886, 209.

Annales du Conservatoire des Arts et Métiers.

I. Causes qui peuvent influencer la ténacité et les qualités des tissus; Alcan et Persoz, 515-526.

Annales d'hygiène.

2e s., XL. Filaments végétaux employés dans l'industrie, pro. de M. Vétillart pour les distinguer entre eux dans les tissus; C. Roucher, 64-83, pl.

Annales du Génie civil.

2e s., I. Appl. du drawback aux tissus et aux fils, analyse d'un tissu, titrage des mat. filées; 640-646.

— V. Étude microscopique sur le jute et le lin; A. Renouard fils, 153-163.

Annali del Laboratorio chimico centrale delle gabelle.

II, 1893. Sull' analisi chimica dei filati e tessuti; V. Villavechia e C. Hannau.

Bulletin de la Société chimique.

2e s., XXI. Moyens pour distinguer le phormium du chanvre, du lin, etc.; E. Vitrebert, 545-546.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1851. Moyens de distinguer dans les tissus les fils de c. des fils de lin; 154-156 (repr.).

Bulletin d'Amiens.

1864. Art de décomposer les tissus; E. Gand, 258-262; 1865, 170-187.

Bulletin du Nord.

1875. Distinction du lin et du chanvre d'avec le jute et le Phormium tenax dans les fils et tissus; A. Renouard fils, 49-70; 1877, 37-54.

Bulletin de Rouen.

1883. Notes micrographiques sur les fibres textiles modifiées par l'oxydation; M. Vétillart, 233-236.

Bulletin d'Elbeuf.

1873. Rech. sur la nature des fibres textiles, tableau de Pinchon: 66, pl.

Chemical News.

XXII, 1870. On the discrimination of fibres in mixed fabrics; J. Spiller, 169-170.

Chemiker-Zeitung.

1881. Erkennung die S., W., Leinen, und Baumwolle in Geweben; Remont, 972-973 (repr.).

1882. Mikrochemische Reactionsmethoden um Dienste der technischen Mikroscopie; A. Tschirch, 1011-1012.

1888. Zur mikroskopischen Prüfung von Cellulose; A. Ungerer, 427-428, 5 Fig.

1893. Ueber Neuerungen in der technischen Mikroskopie und Waarenkunde (Rohstoffkunde); T.-F. Hanausek, 1284-1289.

1896. Zur Erkennung der Tussahseide in Webwaaren; D. Filsinger, 294. — Aussi in *Chemical News*, LXXIII, 1896, 236.

Comptes rendus.

XXIX, 1849. Moyens proposés pour distinguer les fibres textiles des diverses plantes, par Vincent; r. de Payen, 491-495.

XXX, 1850. Sur l'emploi des chlorures d'étain comme moyen de distinguer dans un tissu des fils de lin ou de c., des fils de l. ou de s.; Maumené, 447.

XLVIII, 1859. Action de la liqueur cupro-ammoniacale sur quelques mat. organiques, examen du chanvre, du lin et de quelques prod. textiles de végétaux exotiques; Ad. Vincent, 583. — *cf* 414.

LXVI, 1868. Des filaments végétaux employés dans l'industrie, caractères permettant de les distinguer entre eux (ext.); Vétillart 896-901; r. de Chevreul, LXX, 1870, 1116-1121.

Description des brevets : Loi de 1844.

Nouv. s., XVII. Pro. destiné à distinguer les fils d'envers des fils d'endroit dans la fabr. des draps et étoffes de nouveautés (ext.); Jeuffrain et Delamare, 53.

— LXXIII. Perf. aux appareils destinés à retirer un fil d'un tissu ou d'une étoffe tissée quelconque dans le but d'en reconnaître la qualité; Mouradian, 2-3, pl. (tissage).

Deutsche Färber-Zeitung.

1895. Prüfung von W., Baumwolle, S., etc.; 271-273.

Dyer.

1895. The recognition and determination of c., s. and w. in mixed fabrics; Walter-M. Gardner, 138-139.

Génie civil.

V. De la fraude dans les tissus de lin; A. Renouard, 348-350, 364-366.

Industrie textile.

1886. Distinction du lin d'avec le c. dans les toiles; A. Renouard, 448-449.

1888. Essai chimique des tissus; 596-597.

1889. Méthode d'analyse pour la détermination du poids de c. et de l. contenus dans un tissu; 90-91.

1889. Moyen de reconnaître le mélange du jute avec le lin ou le chanvre; G. C., 316.

1892. Sur l'analyse des fils et des tissus; J. Garçon, 309-310.

Journal de Pharmacie.

3e s., XVII. Manière de distinguer... les fils de lin ou de c., de la l. ou de la s.; Maumené, 450.

— XXII. Note relative aux apparences microscopiques des cheveux humains et des poils d'animaux (ext.); A. Moreau, 251-264.

— XXXII, 1857. Note sur un moyen de reconnaître la présence de la s. en mélange avec la l. et d'en déterminer la proportion; Ch. Barreswil, 123-125.

4e s., VII, 1868. Sur les moyens de distinguer les fibres végétales entre elles; Schutzenberger, 326-327.

— XVIII, 1873. Rech. micrographiques et chimiques sur les fibres textiles; Schlesinger, 161-167, 3 fig.

5e s., IV, 1881. Sur la séparation de la l. et de la s. des textiles; A. Rémont, 135-138.

Journal of the Society of chemical Industry.

1890. The examination of textile fibres and fabrics [with bibliography]; H. Schlichter, 241-246, 9 pl.

Journal of the chemical Society.

1883. The analysis of certain plant fibres; C.-S. Webster, 23-27.

Moniteur de la Teinture.

1877. Essai des fils de chanvre, de jute et de phormium; F. Gouillon, 101-103.

1886. Le révélateur du jute; 21.

Moniteur scientifique.

1880. Remarques sur l'analyse des tissus mélangés, s. et c., l. et c., etc.; J. Persoz, 337-338.

Dingler's polytechnisches Journal.

CV, 1846. Verfahren den Baumwollengehalt in einen damit verfälschten Leinengewebe zu erkennen; 189-199.

CLXXXI, 1866. Zur Unterscheidung der W. und Baumwolle in Geweben und Garnen; C. Liebermann, 133-143.

CLXXXIV, 1867. Prüfung des Seidengarnes oder der Seidenzeuge auf Beimischung von W.; R. Wagner, 527-528.

Journal für praktische Chemie.

LXXIII, 1858. Ueber das Schweizer'sche Reagens; Schlossberger, 371-374.

CI, 1867. Prüfung des Seidengarnes oder der Seiden-zeuge auf Beimischung; R. Wagner, 126-128.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.

1886. Trennung des Faser mittelst Fluorwasserstoffsäure; Bielefeld, 443-444.

1892. Die Untersuchung baumwollgemischter und seidengemischter Wollengarne auf ihre Zusammensetzung; J. Spennrath, 440-441.

1893. Ueber die chemische und mikroskopische Analyse von Kunstwolle; Dr. Georgievics, 9-10 und 64-65.

1896. Vergleichende Unterscheidung der Gespinnstfasern; L. Daub, 233 (repr.).

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1886. Die Untersuchung gefälschter Leinengewebe; G. Rohn, 118 und 154-155.

1894. Die Elemente der chemischen Gespinnstfaserprüfung; 816.

Reports of the British Association.

1870. On the discrimination of fibres in mixed fabrics; J. Spiller, 46 (trans.).

Textile Colorist.

1885. On the structure and distinction of the various silks; Fr. von Hoehnel, 187-188, 220, 222, 254-255.

Textile Manufacturer

1878. Chemical analysis of c. wool; 53.

1883. Microscopic test of shoddy (ext.); Schlesinger, 265-267, 4 fig.

— Adulterated c.; 314-315, 354.

— On the testing of textile fabrics; H.-A. Rademacher, 483-484.

1885. The testing of c., yarns and cloth; 11-13 and 61-62.

1893. Analysis of woolen yarns containing c. and silk; 260.

Textile Mercury.

VIII, 1893. Testing c. cloths; 343-344.

XV, 1896. Microscopic and chemical examination of fabrics and fibres; J. Matos (repr.), 248.

Verhandlungen des V. z. Bef. des Gewerbfleisses.

1850. Ueber das sogenannte Grass-Cloth [batiste]; Beuth, 192-210.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1896. Torfverwerthung; Heine, 61-62.

MERCERISAGE.

Voir **Apprêts : matières, Apprêts des fils, Crépage, Cellulose, Coton, Soies artificielles** (1).

1898. *Gardner* (*P.*). — Die Mercerisation der Baumwolle mit specieller Berücksichtigung der in- und ausländischen Patente; 54 Fig. Berlin. 5 Mk.

Färber-Zeitung.

1899. Heutige Lage der Mercerisir-Patente in Deutschland; Alb. Römer.

Moniteur Scientifique.

1898. Le mercerisage des fibres textiles, par Ch. Gassmann; 111-116.

1899. Progrès réalisés dans la technologie chimique des fibres textiles; Ch. Gassmann, 94-114 et 169.

Revue générale des matières colorantes.

Consulter les dernières années.

MERCURE ET COMPOSÉS.

Annales de Chimie.

3e s., VII. Changement de couleur du biodure de mercure; R. Warrington, 416-421.

— XXVII. Composition et formes cristallines des nitrates de protoxyde de mercure (repr.); C. Marignac, 315-333.

7e s., III, 1894. Sur la sublimation des iodures rouge et jaune de mercure; Berthelot, 431-432.

(1) Les travaux les plus intéressants ont paru depuis 1896. Nous en signalons quelques-uns.

Berichte.

1874. Veränderung des Zinnobers durch das Licht; Karl Heumann. 750-751.

— Entschwefelung des Zinnobers bei niederer Temperatur; K. Heumann, 752.

— Ueber die Verschlechterung der Farbe des Zinnobers, verursacht dürch Berührung mit Kupfer und Messing; Karl Heumann, 1486-1488.

Bulletin de la Société chimique.

2e s., XLII. Solubilité de l'iodure mercurique dans l'eau et dans l'alcool; Edme Bourgoin, 620-622.

1893. Dosage du mercure dans les solutions étendues de sublimé; Léo Vignon, 504-506.

Bulletin de la Société d'encouragement.

1819. Fabrique de cinabre ou vermillon de Desmoulins; r. de Mérimée, 225-228.

1869. Pro. pour la tein. en gris solide au moyen du sulfure de mercure, de Bretonnière et Cie; r. de Barreswil, 335-337.

Bulletin de Mulhouse.

XXXII. Fabr. du vermillon; Gauthier-Bouchard, 258-260.

XLIV. Prép. du vermillon par les hyposulfites, et son appl. sur tissus; Jeanmaire, 441-444.

Chemical News.

L. Vermillion. Its manufacture in China; 77-79.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

II, 1836. Rech. sur le composé que forme le chlorure de mercure avec l'albumine; Lassaigne, 594-595. — *cf* IV, Chevreul, 491-494.

XIX, 1844. Sur quelques réactions propres au bichlorure de mercure; E. Millon, 742-744.

XXVI, 1848. Sur les nitrates de mercure; Ch. Gerhardt, 432-434.

CX, 1890. Action réciproque des sels haloïdes alcalins et mercureux; A. Ditte, 1330-1333.

CXVII, 1893. Sur la stabilité et la conservation des solutions étendues de sublimé; Léo Vignon, 793-795.

— — Sur la stabilité à l'air de la solution de sublimé corrosif au millième; Tanret, 1081-1082.

CXIX, 1894. Rech. sur les sulfates et azotates mercuriques; Raoul Varet, 684-687, 797-799. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique,* 1894, 1166-1170; 1895, 65-68.

— — Sur la stabilité des solutions aqueuses de bichlorure de mercure; E. Burcker, 340-342.

CXX, 1895. Rech. sur les sulfate, nitrate et acétate mercureux; R. Varet, 997-1000, 1054-1057 et 1114-1115. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*, 1895, 759-765.
CXXI. — Action du phénol et de l'alcool sur l'iodure mercureux; M. François, 768-770, 888-891.

Description des brevets : Loi de 1844.
LXXIII. Fabr. du vermillon; Ringaud, 73-75.

Journal of the chemical Society.
1877, II. On the volumetric estimation of mercury; R.-V. Tuson and E. Neison, 679-686.
1886. Mercury sulphites and the constitution of sulphites; E. Divers and T. Shimidzu, 533-590.
1892. The volumetric estimation of mercury; H. Chapman Jones, 364-367.

Journal der Chemie.
II, 1799. Bereitung des Zinnobers auf nassen Wege; Kirchhoff, 290-313.

Journal de Pharmacie.
5e s., V, 1882. Fabr. du vermillon en Chine; H. Maccallum, 615-157.
— XIX, 1889. Sur la solubilité du sublimé dans les solutions de chlorure de sodium; Homeyer et Ritsert, 165 (repr.).
— XXI, 1890. Rech. et dosage du mercure à l'état de sublimé dans les étoupes bichlorurées à $\frac{1}{1000}$; Guillot, 542-544.

Journal für praktische Chemie.
CXIX, 1876. Ueber die quantitative Analyse des Zinnobers; Fr. Gramp, 77-78.
CXLVI, 1888. Beiträge zur Kenntniss der ammoniakalischen Quecksilberverbindungen; C. Rammelsberg, 558-569.
CXLVII, 1889. Ueber das Verhalten der Quecksilberoxydulsalze gegen Alkalien; C. Barfoed, 201-229.

Moniteur scientifique.
1885. Note sur les tannates de mercure; Ch. Castheiaz, 992-993.

Transactions of the Irish Academy.
XVII. Res. on the action of ammoniac on the chlorides and oxides of mercury; R. Kane, 423.

MÉTALLISATION.

Cf **Impression, Impression : machines, Papiers peints, Or et Argent.**

1886. *Hartmann* (*F.*). — Das Verzinnen, Verzinken, Vernickeln, Verstählen,... 2. Aufl., Wien.

Annales de Chimie.

XXVI. Couleurs métalliques fixées par réduction des sels d'or, d'argent, etc.; Fulhame, 63 [ex opere].

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1820. Sur la précipitation des acétates de plomb et de cuivre sur la l., la s. et le c. au moyen du gaz hydrogène sulfuré et sur la substitution de l'hydrochlorate d'alumine à l'alun dans la tein. et l'imp.; Bosc, 316-318.

1853. Tissus dorés de De Pouilly; 541.

1877. Mach. à appliquer le bronze dans les imp. lithographiques et typographiques de Poirier; r. de Laboulaye, 58-59.

Bulletin de Mulhouse.

II. Appl. de l'or et de l'argent sur des étoffes de c.; Spœrlin, 1-7.

Bulletin de Rouen.

1895. Note sur l'appl. à l'imp. des tissus d'un éch. d'aluminium en poudre remis par A. Schlumberger; O. Piequet, 290-292.

Chemiker-Zeitung.

1886. Ueber die Verwendung von Blattmetall und Bronzefarben in sanitärer Hinsicht; R. Kayser, 145-146.

1891. Die Bereitung und Verwendung des Argentin im Zeugdruck; Just. Mullerus, 1125.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

XXV, **1847.** Soie dorée par les pro. galvanoplastiques; Krœning, 818.

Description des brevets : Loi de 1791.

V. Moyen d'imprimer sur s. en or et en argent; Pichon, 153.

LX. Appareil servant à imprimer les poudres métalliques sur toile ou papier; Escande-Sibas et Renault, 149-151.

Description des brevets : Loi de 1844.

I. Tissu métallique; Barbot, 274.

métallique ou autre sur du papier ou autres mat. analogues; Silverlock, 1-2, pl.

Nouv. s., LXXIII. Perf. aux appareils servant à appliquer de la poudre de bronze ou autre à la surface du papier et autres mat. analogues; Silverlock, 21-22, pl.

— LXXXV. Perf. aux appareils pour appliquer la poudre de bronze et autres poudres sur papier et autres mat. analogues; Newsum, 28-29.

Dingler's polytechnisches Journal.

CCLXXVII, 1890. Bronzirmaschine, von William Brewer Silverlock, Surrey; 542-543, Taf.

CCXCIX, 1896. Die Entwikelung der Blattmetall- und Bronzefarbenfabrikation; Ed. Odernheimer, 19-23, 43-48.

Färber-Zeitung.

1891-92. Ueber das Vergolden und Versilbern von Textilstoffen; E. Odernheimer, 375-377.

1892-93. Neues Verfahren zur Herstellung von Bronzefarben auf Geweben aller Art; A. Rusterholz, 371-372.

1893-94. Herstellung von Silber- und Goldglanz auf Geweben, Papier, Leder, etc., durch auf der Faser niedergeschlagene Schwefelmetalle; E. Odernheimer, 4-5.

1894-95. Planzliche Bronzefarben; 156-157.

Journal für praktische Chemie.

CII, 1867. Die Bronzefarben, mit Bezug auf die internationale Ausstellung in Paris im Jahre 1867; R. Wagner, 298-310.

Moniteur de la Teinture.

1876. Bronzage à l'aniline; O. Fiorillo, 245.

Textile Mercury.

IX, 1893. Printing with gold and silver on textiles; 90.

MÉTIERS.

Voir Apprêts; machines, Rames.

MÉTRAGE.

Voir Apprêts : machines à finir.

MOIRAGE.

Cf Gaufrage.

Description des brevets : Loi de 1791.

XXXVII. Système de tissage en moiré; Devilleneuve et Mathieu, 400-402, pl.

LIV. Moyens et pro. pour moirer les peaux de toutes espèces; F. Deroise, 93-94.

LXIV. Moyen de produire le moiré sur des étoffes qui ne comportent pas ce genre de travail; André Ollat, 143-144.

LXVII. Moirage des étoffes; Bon et C[ie], 353-354.

— Moyen de moirer les étoffes au rouleau; Feldtrappe, 486-488, pl.

LXXIX. Pro. pour obtenir la moire et les dessins mouvants sur toute espèce d'étoffes de s.; Richard et Gay, 62-63.

Description des brevets : Loi de 1844.

V. Rouleau propre à moirer les étoffes; Bon et C[ie], 176.

XXIII. Moyens de moirer à l'antique les étoffes de s. pouvant d'ailleurs être mélangées de c., de fil ou de l.; Ferrand, 162, pl.

XXXII. Rouleaux cylindriques à moirer les étoffes; Gindre, Grisillon et Guilbert, 138-141, pl.

XXXVII. Pro. de moirage à réserves des étoffes de s.; Landry et Brun, 304.

XLVI. Espèce de moirage antique; Brun et C[ie], 301.

XLVII. Effets nouv. de moirage et des moyens mécaniques pour les obtenir; Martin, 101-102, pl.

XLIX. Mach. à faire la moire antique, soit unie, soit à réserve; Bon, 260-261.

LII. Perf. dans le moirage des étoffes; Blanquet, 223.

LIII. Mach. appelée *calandre double,* propre au moirage des étoffes; Bourgeon, 79-81, pl.

LV. Pro. mécanique de moirage, à réserve, des étoffes de s.; Brun, 166, pl.

LIX. Mach. à moirer les étoffes; Bon, 44.

LXII. Mach. à moirer les étoffes; Lépinette, 27-28.

CIV. Moire sans filets dite *miroitine:* Gantillon, 13, pl.

Nouv. s., IX. Reproduction d'effets de moire sur tissus, papiers et autres surfaces; Depouilly, 30-31.

— — Nouv. effets de moires à réserves et moyens de les obtenir (ext.); Vignet, 49.

Nouv. s., XVII. Appl. nouv. de pro. connus à l'obtention de la moire perfectionnée (ext.); Tavernier, 52.

— XXIX. Tissu moire double face; Gelot, Vermorel et Cie, 16-17, pl.

— — Système de moires à réserves obtenues à l'aide du gaufrage (ext.); Ogier et Cie, 23.

— XLI. Pro. et appareil servant à fixer les moires françaises sur les étoffes en une seule opération, rendant semblables les deux côtés de l'étoffe, donnant un toucher moelleux et conservant la fleur des nuances; Gantillon, 15, pl.

— LVII. Mach. à double contre-partie pour moirer à double face les tissus de s., c. et tous tissus et étoffes ou rubans; Gantillon et Cie, 17, pl.

— LXV. Pro. permettant de réserver tous tissus formant bandes dites *pékin* dans l'opération de la moire antique; Vignet et Cie, 10.

— — Système de rouleaux avec appl. de mat. souples en relief, en remplacement de la gravure, pour la production des effets brillants ou dessins de tous genres, sur velours, peluches, etc.; Gantillon, 28.

— — Système de diaprage irrégulier ou régulier des étoffes (velours, peluches et autres) par vaporisage et pressage combinés; Pierron et Dehaître, 42-43, pl.

— — Tissu dit *moire façonnée*, et moyens de l'obtenir; Bonnet, Ramel, Savigny, Giraud et Cie, 43.

— — Moyen de production sur étoffes des effets de moire de différents genres, soit pour moire antique, moire française, moire sans envers, etc. (ext.); Gantillon, 484.

— LXXXIX. Appareil automatique à tracer la moire; Gauthié, 55-56, pl.

Moniteur de la Teinture.

1874. Cylindre à moirer pour rubans et petits objets; F. Gouillon, 41-43, fig.

Publication industrielle.

II. Mach. à moirer et à gaufrer les papiers, tissus, feuilles métalliques, de Kurtz; 278-283, pl. 23.

MOLYBDÈNE ET COMPOSÉS.

Annales de Chimie.

6e s., XXVIII, 1893. Mém. sur l'ac. permolybdique et les permolybdates; E. Péchard, 537-565; XXIX, 1893, 395-410.

Berichte.

1873. Ueber die Chloride des Molybdänes; L. Paul Liechti und Bernhard-Kempe, 991-993.

1876. Das Molybdänpentachlorid als Chlorüberträger; B. Aronheim, 1788-1789.

1882. Ueber Fluoride und Oxyfluoride des Molybdäns; F. Mauro und R. Panebianco, 2509-2511.

1883. Ueber die Schwefelverbindungen des Molybdäns; G. Krüss, 2044-2051; 1884, 1769-1774.

1884. Reduktion der Molybdänsulfide; O. Freih. v. d. Pfordten, 731-736.

1895. Ueber Molybdänbronzen; A. Stavenhagen und E. Engels, 2280-2281.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1854. Emploi de l'ac. molybdique dans la tein. et l'imp.; 247-250.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

CXII, 1891. Sur un nouv. composé oxygéné du molybdène; E. Péchard, 720-722. — *cf* pour l'étude des molybdates, CXVI, 1441-1444; CXVII, 104-106; CXVIII, 1894, 804-807.

Dingler's polytechnisches Journal.

CXXIX, 1853. Ueber die Anwendbarkeit der Molybdänsäure und der molybdänsauren Verbindungen in der Färbekunst und dem Zeugdruck; H. v. Kurrer, 139-143.

Journal für praktische Chemie.

LVIII, 1853. Ueber molybdänsaures Natron; F.-E. Zenker, 486-492.

LXXXI, 1860. Ueber einige molybdänsaure Verbindungen; J.-G. Gentele, 411-421.

CXIV, 1872. Ueber molybdänsäures Ammoniaks; L. Kaemmerer, 358-360.

MORDANTS ET MORDANÇAGE.

Cf **Acides, Aluminium, Ammoniaque, Antimoine, Arsenic, Azote, Baryum, Bismuth, Cadmium, Calcium, Chlorates, Chrome, Cobalt, Cuivre, Étain, Fer, Ferrocyanures, Fluor, Glucium, Magnésium, Manganèse, Mercure, Molybdène, Nickel, Or et Argent, Plomb, Potassium et sodium, Potasses et soudes, Ruthénium, Silicium, Soufre, Tannins, Tartre, Titane, Tungstène, Uranium, Urine, Vanadium, Zinc, ... et leurs composés.**

1885. *Wolff* (*H.*). — Die Beizen, ihre Darstellung, Prüfung und Anwendung; A. Hartleben, Wien, 3 M.

1898. *Grosrenaud.* — Les mordants en teinture et en impression: in-8, 320 pages, 60 éch. Paris, 10fr.

Annales de Chimie.

LVI. [Propriétés des oxides à divers états d'oxidation, étain, or, manganèse, etc.]; Haussmann, 1.

LXXIV. Mordants employés dans la tein. (Inst.); Thénard et Roard, 267-298.

Annales du Génie civil.

V. Fixation des mordants dans la fabr. des indiennes; Kœppelin, 297-299.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1873. Sur un mordant remplaçant le tartre dans la tein. sur l. des couleurs nécessitant l'emploi des sels d'étain (ext.); Malfait, 487-489 [alun avec ac. oxalique, ac. acétique].

Bulletin d'Amiens.

1873. Mordant liquide de M. Châtelain; r. de P. Poiré, 225-226.

Bulletin de Mulhouse.

I. Mordant rouge des fabricants d'indienne; D. Kœchlin-Schouch, 277-322, et r. de Léon Schwartz, 322-324.

XXVIII. Emploi des hyposulfites comme m.; E. Kopp, 435-448, et r. de J.-F. Blech, 448-450.

XXXII. Combinaison de fer et de plomb applicable à l'indienne garancée, comme moyen d'y obtenir du bleu et du vert; Hor. Kœchlin, 122-125.

1891. Mordants composés; Prud'homme, 39-47 et 217-219. — Aussi in *Mon. Scientifique*, 1891, 257-262.

1893. Note sur les sulfoléates métalliques et leur emploi comme mordants dans les couleurs vapeur (pli cacheté); Albert Scheurer, 95-96.

Bulletin de Rouen.

1878. Emploi des sulfures métalliques [de zinc, d'étain] comme mordants sur c. sur des couleurs d'aniline; Balanche, 577-579.

1879. Substitution de l'acétate de baryte à l'acétate de plomb dans la fabr. du mordant de rouge, r. sur un mém. présenté au concours de 1879; 366-369.

Coloration industrielle.

I. Des mordants en tein.; Lecouturier, 33-35.

IX. Mordants; 43, 51-52, 60-61.

Comptes rendus.

CXII, 1891. Mordants en tein. et loi de Mendelejeff; Prud'homme, 236-239. — Aussi in *Bull. de Mulhouse*, 1891, 217-219.

CXXI, 1895. Sur la fixation directe par les fibres végétales de certains oxydes métalliques [en solution ammoniacale]; A. Bonnet, 700-701.

Description des brevets : Loi de 1844.

II. Mordant dans la tein. des étoffes; Huillard, 170-171.

VII. Système de fixage des couleurs sur les étoffes; Chalamel, 206.

XVII. Nouveaux produits appliqués à la tein.; Leclercq, 18.

— Nouv. prép. des tissus de l.; Blech-Steinbach et Manz, 14.

XXX. Composés [ac. chlorhydrique et nitrique faibles, etc.] pouvant remplacer la crème de tartre dans les industries où on l'emploie, et surtout dans la tein. de la l.; Boyer et Ducros, 123-124.

— Mordant de tein.; Bellancourt, 366-367.

XXXVI. Mordant solide destiné à remplacer avantageusement le tartre dans les tein. sur l. tant en fils qu'en pièces; Lussagnet, 262.

XL. Mordant applicable à l'imp. grand teint sur satin, avec les réserves des fonds conservés aussi blancs qu'avant l'imp.; Nisolle, 305.

XLV. Prép. chim. [carbonates, ac. sulfurique, ac. tartrique] pouvant remplacer en tein. le tartre ou la crème de tartre dans tous ses usages; Doré, 94.

XLIX. Perf. apportés à la prép. des mordants pour la tein. et l'imp. des fils et des tissus [hyposulfites, arséniates et chromates, acétonitrate de bismuth]; Kopp, 278-283.

LXV. Perf. dans les moyens d'obtenir des mordants des bois de tein. [barwood, etc.] et dans l'appl. d'un mordant à l'imp. des papiers de tentures; Roberts et Dale, 392-393.

LXXV. Mordant de tein. dit *tartrine;* Rolin, 267.

LXXX. Nouv. mordants applicables à la tein. [par grès de s.]; Grosrenaud et Valserres, 27-28.

LXXXI. Emploi de certaines combinaisons chim. [du tungstène et du molybdène] servant à la fixation de certaines mat. col. dans la tein., l'imp., le tannage et autres industries (ext.); Meyer, 3 (cuirs).

Nouv. s., XXIX. Pro. de mordançage appliqué aux textiles végétaux (par pyroxylation); Magnier, 35-36.

— — Appl. d'une couche soyeuse sur les fibres végétales et leur tein.; Magnier et Doerflinger, 36-37.

— XXXIII. Nouv. pro. permettant d'obtenir simultanément le fixage rapide et uniforme des mordants de tein. à tout état dans les mérinos et cachemires, et dans tous les autres tissus de l., de l'industrie de la l. peignée et ceux de l'industrie de la l. cardée,

ainsi que de l'épaillage chimique de ces tissus; Daux, 50-51.

Nouv. s., XXXVII. Mode de mordançage des fils (ou même des tissus), de lin, de chanvre, de china-grass et de c. par leur imbibition du corps gras et d'eau dont on les pénètre et par la fermentation du mélange ainsi obtenu (ext.); Imbs, 41.

— LVII. Mach. à baigner à la règle les tissus en général et particulièrement les tissus satins et permettant d'effectuer trois opérations simultanément; Gantillon et Cie, 9, pl.

— — Système de passeuse pour écheveaux; Berrubé, 20-21, pl.

— LXIX. Mordant fixateur pour la tein. d'étoffes et mat. ligneuses (ext.); Lepaulard et Huard, 28.

— LXXVII. Pro. de traitement des fibres textiles d'origine végétale en vue d'augmenter leur pouvoir absorbant pour les mat. col. et leur aptitude à la tein., et obtention de fibres textiles jouissant de propriétés nouv.; Vignon, 29.

Deutsche Färber-Zeitung.

1890. Ueber die Beizen und ihre Anwendung in Färberei und Drückerei; V.-H. Soxhlet, 353-354 und 365-366.

1891. Beizen loser Wolle und wollener Stückwaare mit Redarin: J. S. 461-462.

1895. Neue Beize fur die Baumwollfärberei; 47.

Dingler's polytechnisches Journal.

V, 1822. Ueber Beizen in der Druck- und Färbekunst; W.-H. von Kurrer, 202-216.

CXCI, 1868. Ueber die Befestigung der Beizen nach dem Aufdrucke auf Baumwollgewebe; A. Spirk, 318-320. Fig.

Dyer.

1886. Oil mordants; G.-H. Hurst, 91-92.

1891. Mordants in calico printing; A printworks chemist, 10, 2? and 36.

1896. A new method of mordanting [by electricity]; 120-121.

— A new mordanting process; A. Ashworth, 162.

Färber-Zeitung.

1889-90. Zur Theorie der Chrombeizen; R. Nietzki, 205-208.

Journal für praktische Chemie.

LXXVI, 1859. Ueber die Wirkungsweise der Beizmittel, namentlich des Alauns beim Färben der Baumwolle; O.-L. Erdmann (repr.), 385-396.

Journal of the Society of Dyers.

1890. N. on mordants applicable in w. dy.; W. M. Gardner.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.

1886. Ueber die Beizen in der Baumwolldruckerei und Farberei; Brühl, 621-622.

— Antimon-Gerbstoffbeize; Vogel, 397.

1887. Farbstoffe als Mordants für Anilinfärben; L. Brühl, 564.

— Ueber die im Baumwollendruck und in der Färberei angewandten Beizen; L. Brühl, 621-622; **1888**, 20 und 243-244.

Mittheilungen des technologischen Gewerbe-Museums.

1883. Beiträge zur Chemie der Beizen. Ueber das Verhalten der Lösungen einiger Thonerde und Eisenoxydsalze; L. Liechti und W. Suida, 3-24.

1884. Ueber den Einflus einiger in der Färberei üblichen Beizen auf die Festigkeitseigenschaften baumwollener Gewebe; T. Haebler, 19-22.

1886. Wollbeize-Studien; L. Liechti und H. Schwitzer, 41-109.

1891. Ueber einige Verfahren zur Fixirung von Metalloxyden auf allen in der Textil-Industrie verwendeten Fasern; G. Ulrich, 187-195.

Moniteur de la Teinture.

1870-71. Considérations sur quelques mordants employés dans la tein. des tissus de l.; P. Hubert, 118-120.

1892. Des mordants gras; M. Moyret, 305-306.

Moniteur scientifique.

1874. De la fixation des mordants de fer et d'alumine sur les tissus de c.; A. Schultz, 488-490, 588-591, 647-651 et 866-868, pl., 688 et 880.

Oesterreich's Wollen und Leinen-Industrie.

1895. Ueber das Beizen der Wolle mit Chromkali, Weinstein oder Oxalsäure; 514.

Teinturier pratique.

1884. Pro. pratiques aux teinturiers-dégraisseurs [fer et chrome]; A. Gillet, 7-8.

1892. Des mordants gras; M. Moyret, 323-324.

Textile Colorist.

1879. On mordants; P. Prunier, 37-38, 47, 62-63, 77, 96, 110, 167-168, 182; **1880**, 5-6, 41-42.

1880. The mordant controversy [Anilin mordant]; F.-J. Bird, 110, 134, 158, 163-166.

— Use of mordants; J.-F. Elsom, 220-221, 241-242.

1881. On the manufacture of some mordants; 124-125.

1883. Mordants; P.-T. Austen, 73-75, 97-99, 123, 126, 161-162, 174-

175, 198-199, 217-219, 247-248, 271; **1884**, 4-5, 106-107, 133 and 243-244.

1890. Mordants and their use; 79, 98-99, 128, 151-152, 189-190, 199-200, 221-222, 246-248 and 265-266.

Textile Manufacturer.

1889. On mordants; 491-492, 540-541, 597.

1894. Fanckhausine; 171-172.

1896. The mordanting of c.; A. Sunderland, 314-315, 354 and 393-394.

Textile Mercury.

XI, 1894. Calico-printers mordants: 108, 125-126, 145-146, 188-189, 209, 227, 248.

XV, 1896. Some calico printers mordants; 372.

MOUILLAGE DES FILS ET DES TISSUS.

Bulletin de Mulhouse.

1871. Appareil à pulvériser l'eau au moyen de l'air comprimé pour l'humectation des tissus; J. Welter, 425-426; et r. de Th. Schlumberger et E. Dollfus, 427-429.

1877. Mach. à mouiller les canettes; V. Schlumberger, 357-361, pl.

Description de brevets : Loi de 1844.

Nouv. s., **IX.** Mach. à insufflation servant à humecter les étoffes et tissus avant leur apprêt (ext.); Wilson, 5.

— **XVII.** Appareil destiné à humecter les pièces de tissus dans les fabriques d'imp. et d'ap.; Fromm, 18-19, pl.

— — Appareil de mouillage rationnel servant à l'ap. des tissus en général; Pierron et Dehaitre, 21-22, pl.

— — Appareil à pulvériser les liquides et son appl. à l'humectage des tissus en général; Gantillon et Cie, 48, pl.

— **XXXIII.** Appareil de mouillage rationnel destiné à l'ap. des tissus en général (ext.); Pierron et Dehaitre, 1, pl.

— **XLV.** Appareil pulvérisateur et projecteur d'eau à distribution intérieure, appliqué à l'humectage des tissus de tous genres (ext.); Tulpin, 38.

— **LXIX.** Appareil pulvérisateur de liquides; Kron, 29, pl.

— **CIV.** Appareil servant à mouiller et à sécher les trames ou fils afin de les rendre propres au tissage (ext.); Brazil et Grime, 41 (tissage).

Dingler's polytechnisches Journal.

CCLII, 1884. Neurungen an Anfeuchtapparaten für Gewebe und Papier; 404-406, Ab.

Industrie textile.

1886. Appareil à humecter les rubans de l. cardée de Klein, Hundt et Cie; 359-360, fig.

1888. Mach. à humecter et à teindre les tissus de Rod. Kron; 68-69; 1889, 177-180, 6 fig.

— Brosse en cuivre à mouiller, de Breadner; 463-464, 2 fig.

— Mouillage des trames; Chédeville, 471-476, 9 fig.

1889. Mach. à humecter les fils, de Breadner; 529, 2 fig.

1892. Appareil pour humecter des mat. fibreuses, de J.-T. Pearson; 261-262, 5 fig.

1893. Mach. à humecter fonctionnant par pression d'eau, construite par F. Dehaitre; 94-95, 5 fig.

1894. Rouleau pour humecter les tissus, de Jackson and Brothers; 9-10, 1 fig.

1896. Appareil à graisser, adoucir, humecter, vaporiser, charger ou encoller les fils de chaînes et de trames; M. Lailler, 298-299, fig.

Leipziger Monatschrift für Textile Industrie.

1886. Die in der Druckerei und Färberei angewendten Einsprengmaschinen; J. Dépierre, 163-164.

Moniteur de la Teinture.

1874. Pulvérisation des liquides et humectation des tissus. Mach. de Welter et Weidknecht; 185-188, fig.

Oesterreich's Wollen und Leinen-Industrie.

1892. Amerikanische Wareneinsprengmaschine; 344.

Publication Industrielle.

XXIII. Mach. à pulvériser l'eau par l'air comprimé pour l'humectation des tissus, de E. Welter et Weidknecht; 103-108, pl. 10.

Textile Manufacturer.

1882. Fromm's patent damping machine for textiles; 72, 2 fig.

Textile Recorder.

VII. Humidifying apparatus, of R.-H. Neill; 248-249, 4 fig.

Verhandlungen des Vereins zur Bef. des Gewerbfleisses.

1866. Vorrichtung zum Einsprengen der zur Ap. bestimmten Gewebe; A. Stephan, 182-183, Fig.

MUREXIDE.

Voir **Matières colorantes dérivées de l'acide urique.**

NAPHTALINES, NAPHTOLS ET DÉRIVÉS.

1870. *Ballo.* — Das Naphtalin und seine Derivate; in-8, Braunschweig, 2 M.

1879. *Græff (Fr.).* — Beiträge zur Kenntniss der Naphtalinreihe; Freiburg i. B. (In. Diss.).

1880. *Réverdin (F.) und Nölting (E.).* — Ueber die Constitution des Naphtalins und seine Abkömmlinge; in-4. Genf.

1888. *Réverdin et Noelting.* — Sur la constitution de la naphtaline et de ses dérivés (Ex *Bulletin de la Soc. industrielle de Mulhouse* : in-8, 76 p., nombreux tableaux. Mulhouse.

1892. *Täuber (E.).* — Die Sulfosäuren des beiden Naphtylamine und der beiden Naphtole. Berlin, 3 M. 60.

1894. *Réverdin (F.) und Fulda (H.).* — Tabellarische Uebersicht der Naphtalin Derivate. — (1880) 1. Aufl. — (1888) 2. Aufl. — (1894) 3. Aufl. 2 Bde; in-4, Georg. Genève, 20fr with Litteratur. [La bibliographie donnée dans cet Ouvrage parfait est complète. Nous y renvoyons.]

1896. *Taüber (E.) und Norman (R.).* — Die Derivate des Naphtalins welche für die Technik Interesse besitzen. Berlin, 18 M.

Kernbaum (A.). — Ueber die Constitution der β-Naphtolcarbonsäure Schmezp. 216° (Inaug. Dissert.) Univer. Bern.

On consultera aussi l'article du Dictionnaire de Wurtz.

Annales de Chimie.

2e s., XIX. Obs. sur une substance particulière, la naphtaline: Kidd, 273-279.

Berichte.

1868. Ueber Naphtalin; C. Graebe, 36-38.

— Ueber Naphtol; A. Eller, 165-166.

— Ueber das Dinitronaphtalin; L. Darmstädter und H. Wichelhaus; 274-275. — *cf* 1869, A. de Aguiar, 220-221; 1872, A. de Aguiar, 370-376, 897-906.

1869. Ueber isomere Naphtole und deren Derivate; L. Schæffer. 90-94.

— Ueber einige Abkömmlinge des Naphtols und ein Naphtobioxyl: L. Darmstädter und H. Wichelhaus, 113-115.

1869. Ueber Abkömmlinge des Naphtalins; L. Darmstädter und H. Wichelhaus, 356-359.
1870. Ueber die von Dinitronaphtalinen α und β derivirenden Diamine; A. de Aguiar, 27-34.
— Ueber Entstehungsverhältnisse der Monosulfosäuren des Naphtalins; V. Merz und W. Weith, 195-197.
— Zur Geschichte und Darstellung des Naphtylamins; M. Ballo, 288-291, 673-676.
— Einwirkung von Zinkstaub auf Nitronaphtalin; William H. Doer, 291-292.
— Nitrirung des β-Naphtols; O. Wallach und H. Wichelhaus, 846-847.
— Ueber das Mononitro-α-Naphtol; L. Darmstaedter und R. Nathan, 943-945.
— Die Constitution des Binitro-α-Naphtols; H. Wichelhaus, 945-946.
1871. Ueber Naphtolverbindungen; Julian Grabowski, 725-726.
1873. Synthèse des Naphtalins; B. Aronheim, 67-68.
— Ueber einige Naphtalin-Verbindungen; J. Grabowski, 224-225.
— Krystallographische Untersuchungen über Naphtalinderivate; C. Hintze, 593-596.
— Ueber Trinitro-Naphtaline; F. Beilstein und A. Kuhlberg, 647-649.
— Ueber die isomeren α- und β-Derivate des Naphtalins; C. Liebermann und Aug. Dittler, 945-951.
— Ueber Nitronaphtol; Rud. Biedermann, 1117-1120.
1874. Ueber einige Abkömmlinge des α- und β-Diamidonaphtalins; A. de Aguiar, 306-319.
— Ueber die Sulfosäuren des Naphtylamins; Ernst. Schmidt und Bernh. Schaal, 1367-1369.
1875. Ueber das Nitrosonaphtalin; Adolf Baeyer, 615-616.
— Ueber das Nitrosonaphtol; F. Fuchs, 625-631, 1022-1026.
— Notiz über Nitronaphtol; C. Liebermann, 689-690.
— Ueber das isomère β-Naphtylamin; C. Liebermann und Fr. Scheiding, 1108-1110.
— Ueber neue Naphtalinderivate; C. Senhofer, 1486-1487.
— Ueber das β-Naphtylamin; Fr. Scheiding, 1651-1653.
1876. Ueber a β-Binitronaphtalin; C. Liebermann und W. Hammerschlag, 333-334.
— Ueber β-Naphtylamin; Fr. Palm, 499-501.
— Zur Kenntniss der α-Derivate des Naphtalins; Albert Atterberg, 547-550.
— Ueber die Constitution des Naphtalin; F. Wreden, 590-592.

1876. Ueber zwei Disulfosäuren des Naphtalins und einige ihrer Derivate; R. Ebert und V. Merz, 592-612.
— Ueber einige aus den α- und β-Dinitronaphtalinen dargestellte Naphtalinderivate; Albert Atterberg, 1730-1734.
— Ueber die Constitution einiger Naphtalinverbindungen; Albert Atterberg, 1734-1736.
1877. Zur Kenntniss des Azonaphtalins; W. Klobukowski, 570-576.
— *cf* W.-H. Doer, 772-773; P. Alexeyeff, 873.
— Trinitronaphtol; V. Merz und W. Weith, 1232-1235.
1878. Ueber ein Trinitronaphtol; A.-G. Eckstrand, 161-163.
— Ueber Methylderivate des α-Naphtylamins; L. Landshoff, 638-646.
— Ueber die Naphtopikrinsäure und einige Derivate derselben; Th. Dielh und V. Merz, 1661-1667.
— Studien in der Naphtalinreihe; R. Meldola, 1904-1916; 1879, 1961-1965.
1880. Ueber die α- und β-Stellung im Naphtalin; F. Réverdin und E. Nölting, 36-38.
— Ueber Dinitronaphtalin; F. Beilstein und A. Kurbatow, 353-354.
— Ueber die Reaktionsfähigkeit der Naphtole; C. Graebe, 1849-1851.
— Ueber Naphtolderivate; G. Kœlle, 1953-1956.
— Ueber die Einwirkung des käuflichen Trimetylamins auf β-Naphtol; A. Hantzsch, 2053-2056.
1881. Ueber Derivate des β-Naphtylamins; C. Cosiner, 58-67.
— Ueber einige Verbindungen der β-Reihe des Naphtalins; P. Jacobson, 803-807.
— Beiträge zur Kenntniss der Naphtalinreihe; Fr. Graeff, 1061-1066; **1882**, 1125-1127; **1883**, 2246-2255.
— Zur Reinigung des Naphtalins; G. Lunge, 1755-1757.
— Ueber die Sulfosäuren des Binitronaphtols; Paul Lauterbach, 2028-2031.
— Beiträge zur Kenntniss des Dioxynaphtalins; A. Weber, 2206-2210.
1882. Untersuchungen über die Substitutionsgesetze in der Naphtalenreihe; Henry E. Armstrong, 200-211.
— Ueber die Umwandlung des Alpha-und Beta-naphtol in amidirte Naphtaline; A. Calm, 609-611.
— Zur Constitution der Nitronaphtole; Rudolf Worms, 1813-1818.
— Ueber einige Nitroderivate des Naphtalins; V. Merz und W. Weith, 2708-2731.
1883. Ueber die primären und secondären Naphtylamine; G. Benz, 8-22.

1883. Synthese des α-Naphtols; R. Fittig und H. Erdmann, 43-44.
— Ueber eine Trisulfosäure des β-Naphtols; I. Lewinstein, 462-463.
— Ueber α-Naphtonitrilsulfonsäure; U.-K. Dutt, 1250-1251.
— Zur Geschichte des Methylnaphtalins; P. Boesneck, 1546-1547.
— Ueber eine neue Darstellungsmethode von β-Naphtylaminsulfosäuren; L. Landshoff, 1931-1933.
— Ueber einige Derivate des α- und β-Naphtols; E. Friedlaender, 2075-2092.
— Ueber Hydrüre des Naphtalins; C. Graebe und Ph.-A. Guye, 3028-3032.
1884. Ueber einige Derivate des Naphtalins; Eug. Lellmann, 109-114.
— Ueber Derivate des β-Dinaphtylamins; Ch. Ris und A. Weber, 197-198; **1887**, C. R., 2618-2628.
— Neue Synthesen von Naphtalinderivaten; A. Baeyer und W.-H. Perkin, 448-453.
— Ueber α- und β-Methylnaphtalin; K.-E. Schulze, 842-846, 1527-1530.
— Ueber Dinitro-β-Naphtol; C. Graebe und Ad. Drews, 1170-1172.
— Ueber einige Abkömmlinge des Naphtalins; R. Flessa, 1479-1486.
— Zur Kenntniss der Orthonitrosonaphtole; H. Goldschmidt und Hans Schmidt, 2066-2069.
— Ueber die Nitrosonaphtole und einige Derivate derselben; M. Ilinski, 2587-2591. — *cf* 391-393; 1886, 340-348.
1885. Ueber die Verbindungen der Nitrosonaphtole und Nitrosonaphtolsulfosäuren mit Eisen und Kobalt; O. Hoffmann, 46.
— Ueber Azonaphtalin und seine Derivate; R. Nietzki und O. Goll, 297-299, 3252-3260.
— Zur Darstellung der Nitrosonaphtole; R. Henriques und M. Ilinski, 704-706.
— Ueber die Einwirkung von Diazoverbindungen auf β-Naphtylamine; T.-A. Lawson, 796-802, 2422-2427.
— Ueber einige Derivate des Naphtalins; A. Prager, 2158-2165.
— Zur Constitution einiger Naphtalin-Derivate; A.-G. Ekstrand, 2881-2887.
— α-Naphtol-β-Sulfonsäure; Ad. Claus und M. Knyrim, 2924-2930.
— Ueber die Constitution der aus β-Naphtylamin und Diazosalzen entstehenden Verbindungen. Verhalten derselben bei der Oxydation; Th. Zincke, 3132-3141.
— Ueber β-Naphtol-*o*-Sulfonsäure; Ad. Claus und O. Wolz, 3154-3162.

1886. Zur Kenntniss der isomeren α-Naphtylaminsulfosäuren; O. N. Witt, 55-59, 578-582.

— Ueber β-Nitronaphtalin; E. Lellmann und A. Remy, 236-237.

— Ueber das Dinitrosonaphtalin; M. Ilinski, 349-351.

— Zur Kenntniss des Naphtalins; E. Lellmann und A. Remy, 796-807.

— α-Naphtoldisulfonsäure und α-Naphtoltrisulfonsäure; Ad. Claus und P. Mielcke, 1182-1187.

— Zur Kentniss der Azoverbindungen des Naphtalins; R. Nietzki und O. Goll, 1281-1283.

— Ueber das Verhalten des α- und des β-Naphtols im Organismus; M. Lesnik und M. Nencki, 1534-1538.

— Ueber eine β-Naphtylaminsulfonsäure; S. Forsling, 1715-1716,

— Ueber Dinitronaphtylamin; O.-N. Witt, 2032-2033.

— Ueber eine neue Nitronaphtalin β-sulfonsäure; P.-T. Cleve. 2179-2182.

— Ueber β-Naphtol-β-disulfonsäure; Ad. Claus und O. Schmidt, 3172-3179.

1887. Ueber die Brönner'sche Amidonaphtalinsulfosäure; S. Forsling, 76-81.

— Ueber die Verwendbarkeit des Nitroso-β-naphtols in der quantitativen Analyse; G. v. Knorre, 283-290.

— Untersuchung über die Azoderivate des Phenyl-β-naphtylamins; T. Zincke und A.-Th. Lawson, 1167-1176.

— Ueber eine neue Betanaphtylamin-monosulfosäure; Fr. Bayer und C. Duisberg, 1426-1432.

— Ueber zwei β-Amidonaphtalinsulfosäuren; S. Forsling, 2099-2106.

— Zur Kenntniss der α-Naphtalindisulfosäure; A. Weinberg, 2906-2911.

— Ueber isomere Naphtylaminsulfosäuren; G. Schultz, 3158-3162.

1888. Versuche zur Darstellung von isomeren Naphtalinderivaten; J.-S. Kipping, 28-36.

— Ueber Derivate des α-Naphtols; O.-N. Witt, 321-325.

— Ueber β-Naphtylamin-δ-sulfosäure und β-Naphtylaminsulfosäure F; H. Erdmann, 637-639.

— Ueber Naphtalinderivate; O.-N. Witt, 726-728.

— Ueber einige Derivate des Biamidonaphtols; S. Meerson, 1195-1199.

— Ueber eine neue α-Naphtylamin-monosulfosäure; R. Hirsch, 2370-2373.

— Ueber die Einwirkung von Schwefelsäure auf α-Nitronaphtalin; W. Palmaer, 3260-3264.

1888. Ueber die Constitution der β-Naphtol-α-monosulfosäure; O.-N. Witt, 3489-3492.

1889. Ueber die Constitution der β-Naphtol-α-monosulfosäure und der β-Naphtol-α-disulfosäure; W. Pfitzinger und C. Duisberg, 396-399.

— Beitrag zur Constitution der β-Naphtylamin-α-sulfosäure; C. Immerheiser, 412-413.

— Zur Kenntniss der β-Naphtol-α-sulfosäure; R. Nietzki und J. Zübelen, 453-456.

— Beitrag zur Constitution der β-Naphtylamin-α-sulfonsäure; S. Forsling, 619-620.

— Ueber isomere Sulfosäuren des β-Naphtylamins; A.-G. Green, 721-724.

— Ueber die aus α-Naphtol entstehenden Sulfosäuren; F. Bender, 993-1000.

— Zur Kenntniss der α-Naphtylamin- und α-Naphtol-ε-disulfosäure; A. Bernthsen, 3327-3335.

1890. Ueber α-Naphtylamin-α-disulfosäure; G. Schultz, 77.

— Ueber α-Dithionaphtol $C_{10}H_6(SH)_2$; L. Grosjean, 2370-2371.

— Zur Constitution des Dinitro-β-Naphtols; E. Loewe, 2542-2546.

1891. Zur Kenntniss der α-Naphtol-α-sulfosäure; O.-N. Witt und H. Kaufmann, 3157-3163.

— Zur Kenntniss der Nitrosonaphtol-sulfosäuren; O. Hoffmann, 3741-3746.

1892. Ueber eine aus 1.4- Amidonaphtol entstehende Sulfosäure und einige Derivate derselben; P. Seidel, 423-430.

— Zur Kenntniss der Amidonaphtolsulfosäuren; Fr. Réverdin und Ch. de la Harpe, 1400-1409; 1893, 1279-1284.

1894. Ueber 1.2.- Amidonaphtol-4-monosulfosäure und Derivate derselben; M. Böniger, 23-30.

— Ueber die acidimetrische Bestimmung von Naphtalin, Acenaphten, α-und β-Naphtol und ähnlichen Substanzen, welche moleculare Pikrinsäureverbindungen liefern; F.-W. Küster, 1101-1105.

— Zur jodometrischen Bestimmung von β-Naphtol; F.-W. Küster, 1905-1909.

— Ueber Nomenclatur ringförmiger Naphtalin-derivate; C. Graebe, 3066-3068.

— Ueber eine neue Darstellungsweise der Naphtolsulfosäure, $C_{10}, H_6, OH, SO_3H(1\text{-}4)$; F. Réverdin, 3458-3462.

1895. Untersuchungen über Azoderivate des Phenyl-β-naphtylamins III.; Th. Zincke, 328-333.

— Ueber Nitroverbindungen des Naphtalins; W. Will, 367-379.

1895. Ueber eine Reaction der α-Nitronaphtalin 3.8- disulfosäure; P. Friedlaender, 1535-1537.

— Untersuchungen über isomere Naphtalinderivate; P. Friedlaender, 1946-1953.

— Naphtazarin aus δ-Tetranitronaphtalin; W. Will, 2234-2235.

Bulletin de la Société chimique.

2e s., III. Naphtalines nitrées et bases dérivées; E. Lautemann et A.-A. d'Aguiar, 256-268.

— XXVII. Dérivés nitrés de la naphtaline α et β; A. Atterberg, 405-409; constitution....., 409-411.

— XXXIII. Positions α et β dans la naphtaline: F. Réverdin et E. Nölting, 107-109. — Aussi in *Moniteur scientifique*, **1880**, 342-344.

3e s., VII. Sur les acides amidonaphtosulfoniques; F. Réverdin et Ch. de La Harpe, 291-300; **1893**, 450-455.

1895. Sur un nouv. pro. de fabr. de l'ac. α-naphtolsulfonique $C^{10}H^6$, OH, HSO^3 1-4; Fr. Réverdin, 214-218.

Bulletin de Mulhouse.

LVII. M. sur la constitution de la naphtaline et de ses dérivés; F. Réverdin et E. Noelting, 469-540.

LXI. Tein. en nitrosonaphtols α et β; Ed. Koechlin, 280-281.

Bulletin de Rouen.

1894. Pro. de prép. d'un bisulfonaphtol propre à faire du ponceau; Poirrier et Rosenstiehl, 104.

Chemical News.

LXV. A ready method of distinguishing between α and β naphtol; F.-W. Richardson, 18-19.

LXIX, **1894.** The investigation of isomeric naphthalene derivatives; 75-78.

Chemiker-Zeitung.

1891. Ueber Naphtolsulfosäuren und Sulfone; R. Nietzki, 296-297.

1892. Zur Anwendung des Nitroso-β-Naphtols in der quantitativen Analyse; M. Schleier, 420-421.

— Ueber Naphtalintrisulfosäure und Derivate derselben; Chr. Rudolph, 779.

1893. Ueber eine neue Methode zur Gehalts-Bestimmung von Naphtol- u. Naphtylaminsulfosäuren; Wilh. Vaubel, 1265-1266. — *cf* 1897-1898.

1894. Ueber einige Abkömmlinge des α-Naphtylamins; C. Boettinger, 483-484.

Chemische Industrie.

1885. Ueber die Anwendung der Nitriso β naphtols zur Trennung verschiedener Metalle; G. v. Knolle, 141-143.

1887. Die Fabrikation des α Naphtylamins; O.-N. Witt, 215-220, 3 Fig.

1891. Die Sulfosäuren der beiden Naphtylamine und der beiden Naphtole; E. Täuber, 203-213, 227-235 und 248-261.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

LII, **1861.** Faits pour servir à l'histoire de la naphtaline; J. Persoz, 1178-1180.

— — Sur la réduction de la binitronaphtaline par l'ac. sulfurique et le zinc; E. Jacquemin, 1180-1182.

LXVII, **1868.** Sur la ménaphtylamine; A.-W. Hofmann, 547-549.

CXIV, **1892.** Sur une combinaison naphtolée soluble; Stackler, 1027-1028.

CXVI, **1893.** Sur un dérivé soluble du β-naphtol : asaprol; Dujardin-Beaumetz et Stackler, 1477-1478.

Description des brevets : Loi de 1844.

XLIX. Mode de fabr. de la naphte, de la paraffine et de l'huile de paraffine; Kilgour, 297-300.

LXXVII. Mode de rectification des naphtalines et de tous les produits solides et cristallisables qu'on extrait des goudrons; Chiandi, 167-168.

Nouv. s., LVIII. Pro. de fabr. d'un nouvel ac. naphtolmonosulfonique et de l'ac. naphtylaminesulfonique correspondant; Cassella et Cie, 52-53 (prod. chim.).

— LXVI. Pro. de prép. de l'ac. dit β-naphtylamine δ-sulfonique de l'ac. dit β-naphtylamine β-sulfonique; Martius, 6-7 (prod. chim.).

— — Pro. de prép. d'un nouvel ac. α-naphtol-disulfonique; Martius, 24-25 (prod. chim.).

— LXX. Prép. de nouvelles bases aromatiques (éthers d'amidonaphtols); Cassella et Cie, 66-67 (prod. chim.).

— — Pro. de prép. d'ac. dioxymonosulfoniques de la naphtaline; Cie parisienne de couleurs d'aniline, 97-98 (prod. chim.).

— — Pro. de prép. d'ac. oxysulfoniques de la naphtaline; Compagnie parisienne de couleurs d'aniline, 100-101 (prod. chim.).

— — Pro. pour la fabr. des ac. amidonaphtolmonosulfoniques; Cassella et Cie, 117 (prod. chim.).

— XC. Pro. pour la prép. d'ac. sulfoniques de la série de la naphtaline; Farbenfabriken vorm. Fr. Bayer und Co, 21-32 (prod. chim.).

On consultera en outre tous les fascicules : Produits chimiques, Matières colorantes.

Dingler's polytechniches Journal.

CLXXXVI, 1867. Ueber das Naphtalin und seine Verwendung in der Technik; H. Vohl, 138-148.

CXCIV, 1869. Neue Bildungsweise des Binitronaphtols; M. Ballo, 504-505.

CXCVI, 1870. Ueber die Darstellung des Naphtylamins; M. Ballo, 257-259.

CCII, 1871. Ueber das Leukolinöl und das reine Naphtalin des Handels; M. Ballo, 377-380.

CCXXVIII, 1878. Bildung von Naphtalin und damit zusammenhängende Fragen; F. Tieftrunk, 357-363.

CCLXV, 1887. Die Fabrikation des Alpha-Naphtylamins; 225-230, Abb.

CCLXXVI, 1890. Apparate zur Bearbeitung von Rohnaphta- und Naphtarückständen; 465-470, Abb.

Journal of the chemical Society.

XVI, 1863. On some derivatives of naphtylamine; W.-H. Perkin, 207-216.

XIX. Action of nitrous acid on naphthylamine; E.-T. Chapman, 135-140.

— Action of acids on naphthylamine; E.-T. Chapman, 329-332.

1877, II. Contributions to the history of the naphtalene series. N° 1: Nitroso-β-naphtol; J. Stenhouse and C.-E. Groves, 47-54; 1878, 415-422.

1881. On nitroso-β-naphtolsulphonic acid; R. Meldola, 40-48.

— Researches on the laws of substitution in the naphtalene series; H.-E. Armstrong and N.-C. Graham, 133-143.

1889. Contributions to the chemistry of the azonaphtols; R. Meldola and G.-T. Morgan, 603-609.

1892. Some homonucleal-tri-derivatives of naphtalene; R. Meldola and C.-H. Desch, 765-769.

Journal de Pharmacie.

5e s., XXI, 1890. Réactions différentielles des naphtols α et β; faits pour servir à l'étude de l'élimination de ces corps; Yvon, 465-469.

— XXIV, 1891. Naphtol β. Pharmacologie et bibliographie; 130-133.

Journal für praktische Chemie.

CVI, 1868. Ueber Isomerien bei den Naphtalinabkömmlingen; L. Schaeffer, 449-470.

CLIII, 1892. Ueber Nitro-β-naphtol; F. Gaess, 614-616.

Journal of the Society of dyers.

1889. The crude naphtalene : its purification and sublimation, manufacture to naphtols and naphtylamine, conversion to yellow, orange, scarlet and red dyes; J. Sharp, 38-43.

Leipziger Färber-Zeitung.

1895. Druck auf Kattun mittelst Naphtol L. C.; Lauber und Caberti, 269-271, 5 Mn.

Mittheilungen des technologischen Gewerbe-Museums.

1888. Die Sulfonsäuren der Naphtylamine und Naphtole; von Perger, 121-132.

1892. Ueber β-Dinaphtylamin- Monosulfosäuren; F. Schiff, 283-287.

Moniteur scientifique.

1882. Sur la transformation de l'α- et du β-naphtol en naphtylamines; Art. Calm, 655-657.

1894. La chimie du naphtalène; E. Noelting, 178-180.

Philosophical Transactions.

1826. On the mutual action of sulphuric acid and naphtaline, and on a new acid produced; M. Faraday, 140, 162. — *cf* in *Proceedings of the Royal Society*, II, 265-267.

Reports of the British Association.

1883. Isomeric naphtalene derivatives (r. of the Committee); Armstrong, 132; 1886, 216-219; 1889, 172-175; 1991, 265-272.

1892. Isomeric naphtalene derivatives. Sixth Report of the Committee; W.-A. Tilden and H.-E. Armstrong, 191-192; 1893, 381-386; 1894, 268-270.

Revue de Chimie industrielle.

1896. Sur quelques dérivés de l'α- et du β-naphtol; Fr. Réverdin, 333-338.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1896. Dioxynaphtalinmonosulfosäure; L. Paul, 619-620.

— Ueber α-amido-β-naphtolaether; L. Paul, 620-622.

NERPRUNS, GRAINES DE PERSE.

1790. *Vogler.* — Versuche über die Scharlachbeeren in Absicht ihres Nutzens in der Färbekunst; in-8, Wetzlar.

1861. *Ortlieb* (*J.*). — Note sur la composition de la matière colorante de la graine de Perse; in-8, Mulhouse.

Annales de Chimie.

3e s., VIII. Mat. col. de la graine de Perse; R. Kane, 380-383.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1870. Chemische Untersuchung der Beeren der Berberis vulgaris und das Vorkommen von Essigsäure (nach Hermstaedt) in denselben; E. Lenssen, 966-969.

1878. Ueber das Glykosid der Gelbbeeren und den Rhamnodulcit; C. Liebermann und O. Hörmann, 952-958.

— Ueber die Formeln des Rhamnetins und Xanthorhamnins; C. Liebermann und O. Hörmann, 1618-1622.

1879. Ueber das Berberin; H. Weidel, 410-423.

— Ueber die Kalischmelze des Rhamnetins; St. Smorawski, 1595-1596.

1882. Zur Identitätsfrage der Farbstoffe der chinesischen Gelbbeeren, der Kapern und der Raute mit den Quercitrin und Quercetin; P. Foerster, 214-217.

1886. Zur Kenntniss der Alkaloïde der Berberideen; O. Hesse, 3190-3194.

1893. Ueber Iridin, das Glucosid der Veilchenwurzel; G. de Laire und F. Tiemann, 2010-2044.

Bulletin de la Société chimique.

2e s., V. Mat. col. de la graine de Perse (ext.); E. Kopp, 144-152.

Bulletin de Mulhouse.

1860. Composition de la mat. col. de la graine de Perse; J. Ortlieb, 16-19.

Chemical News.

III, 1861. On a new colouring matter (rhamnoxanthine) extracted from the bark of the buckthorn (Rhamnus frangula); T.-L. Phipson, 355-357.

V, 1862. On the occurrence of berberine in Xanthorrhiza apiifolia; J. Dison Perrins, 281.

IX, 1864. Note on some properties of berberine; W. Procter, 112-113.

Coloration industrielle.

III. Rech. sur la mat. col. des nerpruns indigènes; A.-T. Michel, 145-147.

Comptes Rendus.

L, 1860. Rech. sur les mat. col. vertes contenues dans certains nerpruns de France comparées à celles des nerpruns de Chine (ext.); Rommier, 113-115.

LXIII, 1866. Sur les grains de nerpruns au point de vue chimique et industriel; J. Lefort, 840-842 et 1081-1083; LXVII, 1868, 343-345.

LXVII, 1868. Sur les mat. col. de la Perse [nerpruns tinctoriaux]; P. Schützenberger, 176–178. — Aussi in *Ann. de Chimie*, 4e s., XV, 118-130; in *Bul. de la Soc. chimique*, 2e s., X, 179-188; in *Bul. de Mulhouse*, 1865, G. Bertèche, 455-459.

Description des brevets : Loi de 1844.

LXXII. Traitement du nerprun pour en obtenir une couleur verte; Charvin, 427-430.

Dingler's polytechnisches Journal.

CII, 1846. Anwendung des mit Schwelsäure behandelten Rhamnin-extracts in der Schafwollenfärberei; H.-W. v. Kurrer, 435-439.

Journal of the chemical Society.

XIII. On the colouring matters of persian berries, and on certain general relations of yellow vegetable dyes; Bolley, 327–329.

XV. On berberine; contributions to its history and revision of its formula; J.-D. Perrins, 339–356.

XX. On the preparation of berberine from Coscinium fenestratum; J. Stenhouse, 187–188.

1889. On berberine; W.-H. Perkin; 63-90; 1890, 992–1106.

Journal de Pharmacie.

1812. Ext. d'un mém. sur les baies, le suc et le sirop de nerprun (Rhamnus catharticus); Dubuc, 56-64.

1835. Mém. sur la berbérine considérée sous les rapports chimiques, médical et industriel; Buchner, 408-420. — *cf* 309–310. [*Ac. de Munich.*]

1841. Sur la rhamnine, principe cristallisable dans les baies du nerprun; Fleury, 666-670.

3e s., XX. Programme d'un prix sur l'analyse du nerprun; 413-414.
— XXXII, 1857. R. sur les mém. adressés à la Société de pharmacie de Paris, à l'occasion du prix sur l'analyse du nerprun; Lefort, 433-436. — *cf* XXXIX, 1861, 33-40.

4e s., IV, 1866. Mém. sur les graines de nerpruns tinctoriaux au point de vue chimique et industriel; J. Lefort, 420-434; V, 17-25.

Journal für praktische Chemie.

XXIX, 1843. Ueber die Farbstoffe der persischen Beeren (Gelbbeeren); R. Kane, 481-485 [*Edinburg phil. Mag.*].

LVIII, 1853. Ueber ein neues Farbematerial aus China; W. Stein, 399-412.

CV, 1868. Ueber die Farbstoffe der Rhamnus-Beeren [Persischen, Avignon, oder Gelbbeeren]; W. Stein, 97-106; CVI, 1868, 1-9.

Proceedings of the Royal irish Academy.

II. On the colouring matters of the persian berries; Kane, 222-226.

Teinturier universel.

I. Graine de Perse pour vert sur c. à l'indigo; 155, éch., 153; et graines d'Avignon pour jaune sur c.; 163, éch., 161.

Textile Mercury.

XIV, 1896. Persian berries; 29.

NETTOYAGE.

Cf **Benzine, Dégraissage, Teinturier-Dégraisseur.**

1871. *Dræsse* (*H.*). — Die chemisch-trockene Reinigung; in-8, 16 S., 9 Ab. Leipzig.

1889. *Latz* (*P.*). — Mittel und deren Anwandung zum Entfernung von Flecken aller Art; 23 S., Antwerpen, 40 pat.

1889. *Geyer* (*J.-C.-H.*) und *Benedictus* (*C*). — Der Chemisch- und Nasswäscher; 3 Aufl. von *Vollbrecht W.* : die Wäscherei in ihrem ganzen Umfange (*Deut. F. Z.*); in-8, v-35 S., Ab. J. Bloem. Dresden (näher Callwey, München), 2 M.

1891. *Fisch* (*R.*). — Die Walker, oder Leben und Treiben in altrömischen Waschereien; in-8, Berlin.

Andler. — Die vollständige Fleckenreinigungskunst und Kunstwäscherei für Kleider- und Möbelstoffe aller Art.

Annales de l'Industrie.

III. Mach. à nettoyer les tissus de lin et de c. (td.); 195-198, pl.

Bulletin de la Société d'encouragement pour l'Industrie nationale.

1835. Pro. pour l'épuration des plumes, duvets, l. et crins servant à la literie, de Taffin; r. de Labarraque, 241-245. — *cf* 315-316.

Description des brevets : Loi de 1791.

LII. Mach. à nettoyer les chapeaux; P. Mottet, 106-107, pl.

Description des brevets : Loi de 1844.

LVI. Nettoyage des éponges fines ou communes; Cresswell, 254-258.

LX. Liqueur servant à détacher les tissus; Muscat, 302.

LXV. Pro. de nettoyage du lin, chanvre, c., l. chargés de corps gras et résineux; Moison, 381-384.

2e s., XIII. Appareil servant au nettoyage et à l'échardonnage des peaux de mouton (ext.); Leduc, 63 (filature).

— XLIX. Pro. et appareil perfectionnés pour séparer les déchets de c., fibre, l., crin et autres mat. filamenteuses semblables (ext.); Archer, 24, pl. (filature).

Deutsche Färber-Zeitung.

1889. Gardinen- Wäsche und Ap.; 143.

Dingler's polytechnisches Journal.

III, 1820. Maschine zur Reinigung der Leinen und Baumwollengewebe; Dingler, 4-6, Ab.

Journal der Chemie.

IV, 1800. Künst Flecke zu vestilgen; Chaptal, 430-434.

Journal de Pharmacie.

3e s., XV, 1849. Moyen d'enlever les marques faites à l'encre dite *indélébile,* à marquer le linge; Sourisseau, 119.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.

1886. Seife zum Reinigen der befleckter Stoffe; Andersen, 304.

1893. Unreine Wollenwaare; J. Spennrath, 10-12 und 63-64.

Mémoires de la Société d'émulation de la Seine-Inférieure.

1880-81. Notes sur le lessivage des déchets de c. ayant servi au nettoyage des mach.; A. François, 210-215.

Moniteur de la Teinture.

1884. Savon à détacher; 19-20.

1889. Savon benzine spécialement employé pour le nettoyage des blancs; Ch. Drevet, 220-221.

Oesterreich's Wollen und Leinen-Industrie.

1894. Staubfang für Textilfaser-Reinigungsmaschinen, von Arens und C. Lamb; 932, Fig.

Textile Manufacturer.

1889. Impr. shaker or waste cleaner; 445, fig.

NICKEL ET COMPOSÉS.

Annales de Chimie.

2e s., XXI. Expériences sur les combinaisons du nickel avec l'oxygène et les corps combustibles non métalliques; Lassaigne, 225-260.

Berichte der Deutschen chemischen Gesellschaft.

1879. Ueber die Verbindungen des Kobalt und Nickelchlorürs mit Theerbasen; 79-82.

1885. Ueber eine neue Trennung von Ni und Cb; M. Ilinski und G. v. Knorre, 699-704.

1894. Ueber die quantitative Bestimmung des Ni mittelst ammoniakalischem Queeksitbercyanid; F.-W. Schmidt, 1624-1627.

Bulletin de la Société chimique.

3e s., VI. Faits pour servir à l'histoire des sels de Ni et de Cb; Terreil, 913-916.

Comptes rendus.

LXXIX. Prép. des sels de Ni pur au moyen du Ni du commerce; Terreil, 1495-1496.

LXXXIX. Sur un nouv. mode de séparation du Ni et du Cb; Ph. Dirvell, 903-905.

CVI. Sur quelques combinaisons ammoniacales des sels de Ni; G. André, 936-939.

CXIV. Sur les fluorures de Ni et de Cb anhydres et cristallisés; C. Poulenc, 1426-1429.

CXV. Rech. sur le Ni et le Cb; C. Lepierre et M. Lachaud, 115-117.

CXIX, 1894. Sur les sulfures de Ni et de Cb; A. Villiers, 1263. — Aussi in *Bul. de Soc. chimique*, 1895, 165-169.

CXX. Sur les propriétés des sels de Ni et de Cb; de Koninck, 735-737.

Reports of the British Association.

1877. Some double compounds of Ni and Cb; J.-M. Thomson, 213-214 (Trans.).

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1887. Ueber Nickelbeizen und ihre Anwendung in der Baumwoll-Färberei und Druckerei; L. Liechti und G. Ulrich, 101-107.

NITRITES ET NITRATES.

Voir **Azote.**

NOIR D'ALIZARINE.

Voir **Matières colorantes dérivées de la naphtaline.**

NOIR D'ANILINE, FORMATION, APPLICATIONS EN IMPRESSION ET EN TEINTURE. QUESTION DU VERDISSAGE (procès Grawitz).

Cf **Enlevages, Réserves, Vaporisage.**

1871. *Lightfoot* (*J.*). — The chemical history and progress of aniline black; in-8, Burnley.

1880. Tribunal civil de Lille. Affaire Grawitz contre Wibaux-Florin

et Gaydet. Rapport de MM. les Experts Violette, Corenwinder et Lacombe. Rouen.

1882. Cour d'Appel de Douai. Affaire Wibaux-Florin et Gaydet contre Grawitz, Mémoire de réfutation; Tolmer. Paris.

1885. Cour d'Appel de Douai. Affaire du noir d'aniline inverdissable : Grawitz contre Wibaux-Florin et Gaydet Père et Fils. Rapport des experts : Ch. Friedel, de Luynes, E. Jungfleisch. In-4, 139 p., Renoud. Paris. — *Voir* Examen des antériorités, 21-59. L'arrêt fut rendu le 23 novembre 1885, 14 p.

1887. *Girard* (*Ch.-L.*), *Magnier de la Source* et *Ogier* (*J.*). — Consultation technique pour des teinturiers de France sur la valeur des brevets de M. S. Grawitz, relatifs à la production du noir d'aniline en teinture et en impression. In-4, 150 p. Rouen et Paris.

1887. Avis de M. Riche..... sur la consultation technique. In-4, 10 p.

1889. *Nœlting* (*E.*). — Histoire scientifique et industrielle du noir d'aniline [1]; in-4 de 172 p. Mulhouse, Stuckelberger.

1889. *Nœlting* (*E.*). — Scientific and industrial history of anilin-black, translated from french; in-8, 170 p., published by Wm. J. Matheson. New-York.

1889. Tribunal civil de Lille. Affaire Grawitz contre les teinturiers, Rapport des experts de MM. Decaux et Lhôte. Rapport de la minorité, Ch. Bardy.

1889. Cour d'appel d'Angers. Grawitz contre Boissel. Rapport des experts : Ch. Decaux, Armand Gautier, Ch. Bardy. Opinion de la minorité. In-4, 101 p. — [p. 100, une liste de pièces envoyées par un syndicat de teinturiers de Rouen.]

1890. *Girard* (*C.*) *et Nœlting* (*E.*). — Consultation sur un rapport de M. C. Bardy; in-4, 52 p. Mulhouse.

1892. *Nœlting* (*E.*) *und Lehne* (*A.*). — Anilinschwarz und seine Anwendung in Färberei und Zeugdruck; 112 S, 11 Ab., 32 Mn, Berlin, J. Springer, 8 M.

1893. *Kielmeyer* (*A.*). — Die Entwickelung des Anilinschwarz in der Druckerei und Färberei; in-8, 74 S, 10 Ab. Leipzig, Th. Martin.

Annales de Chimie.

5e s., VIII. Noir d'aniline; Rosenstiehl, 561-566.

Berichte der Deutschen chemischen Gesellschaft.

1876. Vorläufige Mittheilung über die Bildung von Anilinschwarz; R. Meyer, 141-143.

---

[1] Traduit en partie en allemand, in *Färber-Zeitung* : *Bildung von Anilinschwarz auf dem Gewebe*, 1889-1890, 242-245, 258-261, 274-276, 292-294, 333-335 und 354-356.

1876. Ueber Anilinschwarz; R. Nietzki, 616–620 und 1168-1170; 1878, 1093-1102.

Bulletin de la Société chimique.

2ᵉ s., II. Noir d'aniline; Lauth, 416-419; V, 90–91; XIX, 437-441.

— XXV. Formation du noir d'aniline au moyen des sels de vanadium, et théorie de la formation du noir d'aniline; An. Guyard, 58-64. — Aussi in *Bulletin de Rouen,* 1876, 136–137; in *Moniteur scientifique,* 1876, 355–363.

— — Réclamation de priorité en faveur de John Lightfoot; A. Rosenstiehl, 291-292.

— — Théorie de la formation du noir d'aniline; A. Rosenstiehl, 356-365.

— XXVII. Réduction du noir d'aniline et changement en colorant rose; Fr. Goppelsrœder, 386–395.

— XXIX. Le noir d'aniline inverdissable; S. Grawitz, 502-504.

— XXXV. Réserve sous noir d'aniline; H. Koechlin, 285-286 1 éch.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1866. Noir d'aniline de Ch. Lauth; R. de Balard, 75-81. — *cf* 1867, 97.

1878. Tein. en cuve au noir d'aniline; Grawitz, 579-581. — *cf* Wibaux-Florin, 583. — *cf* 690, 694.

— Imp. en noir d'aniline; Grawitz, 703-704.

1879. Noir d'aniline, imp. sur l. et s.; Grawitz, 277-278.

Bulletin de Flers.

1ʳᵉ année. Noir d'aniline au ferrocyanure; V. Tantin, 12-14.

10ᵉ à 12ᵉ année. Affaire Grawitz; 45-69.

Bulletin de Mulhouse.

1865. Noir d'aniline; R. de Th. Schneider, 176-179.

— Noir d'aniline de la maison Roberts Dale et Cⁱᵉ; A. Paraf, 345-346.

— Production du noir d'aniline et du chlorate d'ammoniaque comme agent d'oxydation; Rosenstiehl, 436-438.

— Rôle du cuivre dans la formation du noir d'aniline; Rosenstiehl, 481-488.

1868. Moyen de corriger un des inconvénients que présente l'imp. au rouleau du noir d'aniline; Mathias-Paraf-Javal, 418-420.

1871. Noir d'aniline (id.); John Lightfoot, 285-287. — *cf Dingler's polytechnisches Journal,* CCIII, 1872, 483-485.

1872. Tein. des tissus de c. en noir d'aniline; Jules Persoz, 47-54. — Aussi in *Mon. de la Teinture,* 1872, 69-72; in *Mon. scientifique,* 1872, 396-399.

1872. Noir d'aniline; C.-F. Brandt, 354-357.

1873. Noir d'aniline; Ch. Lauth, 437-440. — Aussi in *Moniteur scientifique*, **1873**, 794-796.

1876. Noir d'aniline électrolytique; Fr. Goppelsrœder, 133-136. — Aussi in *Moniteur scientifique*, **1876**, 363-364.

— Réclamation de priorité en faveur de John Lightfoot; A. Rosenstiehl, 137-138. — Aussi in *Bull. de la Soc. chim.*, 2e s., XXV, 291-292.

— Noir d'aniline, théorie de la formation; A. Rosenstiehl, 238-243. — Aussi in *Bull. de la Soc. chim.*, 2e s., XXV, 356-365; in *Bull. de Rouen*, **1876**, 173-183.

— Emploi du vanadium dans le noir d'aniline pour l'imp.; G. Witz, 425-440; et r. de Jeanmaire, **1877**, 613-616.

— Verdissage du noir d'aniline; Brandt, 441-442.

— Pro. pour empêcher le verdissage des noirs d'aniline (pli cacheté); frères Kœchlin, 494-495. — Aussi in *Bull. de Rouen*, **1877**, 191-193.

1877. Sur la réduction du noir d'aniline et sur son changement en colorant rose fluorescent; Fr. Goppelsrœder, 293-307. — Aussi in *Bull. de la Soc. chim.*, 2e s., XXVII, 386-395; in *Bull. de Rouen*, **1877**, 144-159.

— Noir d'aniline; Prud'homme, 604-610.

1885. Noir d'aniline. Production; Ch. Zurcher, 319-321.

— Obs. sur la coloration rouge des pièces de c. imprimées en noir d'aniline; Fel. Weber, 610-613.

1889. Tein. en noir d'aniline (pli cacheté); Jules Persoz, 609-615.

1890. Verdissage des noirs d'aniline (pli cacheté); Prud'homme, 320-326, et brevet français de MM. d'Andiran et Wegelin.

Bulletin du nord de la France.

1875. Sur la tein. du noir d'aniline; Ladureau, 71-78.

1894. Noir d'aniline indégorgeable; H. Vassart, 372.

Bulletin de Rouen.

1873. Verdissage du noir d'aniline; F. Lamy, 81-85 (pli cacheté); **1877**, 109-114.

— Noir au chlorhydrate d'aniline; R. Glanzmann, 85-88.

— Essai sur le verdissage du noir d'aniline; J. Dépierre, 88-95.

1874. Verdissage en présence des agents oxydants acides; G. Witz, 98-102.

— Sur quelques noirs obtenus avec le bichromate de potasse et l'aniline; R. Glanzmann, 121-125.

— Action du bichromate de potasse sur le noir d'aniline; R. Glanzmann, 126-128.

1874. Décoloration du noir d'aniline à l'aide du peroxyde de manganèse; G. Witz, 169-171.

— Sur un noir d'aniline résistant aux agents ordinaires du verdissage; G. Witz, 172-175.

— Verdissage des noirs d'aniline; C.-F. Brandt, 252-256.

1876. Formation du noir d'aniline; A. Guyard (Hugo Tamm), 126-137.

— Théorie sur la formation du noir d'aniline; A. Rosenstiehl, 173-183.

— Constitution probable du noir d'aniline; Ch. Grosrenaud, 183-187.

— Emploi du noir d'aniline au vanadium en tein. sur tissus de l. et sur tissus mélangés; Ch. Benner, 263-266, 1 éch.

— Noir d'aniline au vanadium en imp. et en tein.; G. Witz, 310-334.

— Pro. de noir d'aniline par tein. sur c., r. sur un Mémoire présenté au concours; 548-550.

1877. Noir d'aniline soluble de M. Collin; r. de R. Glanzmann, 137; et r. de Hommey, 142-144, 1 éch.

— Réduction du noir d'aniline et son changement en colorant rose fluorescent; Fr. Goppelsrœder, 144-159.

— Noir d'aniline, développement pour l'imp. observé au microscope; G. Witz, 159-171.

— Hypothèses sur le mode d'action du vanadium sur les chlorates dans la production du noir d'aniline; G. Witz, 171-173.

— Pro. pour empêcher le verdissage du noir d'aniline (pli cacheté): Frères Kœchlin, 191-193.

— Verdissage des noirs d'aniline; Cam. Kœchlin, 193-195.

— Prop. chim. du noir d'aniline produit par oxydation à l'aide des chlorates; G. Witz, 238-274.

— Note sur le noir d'aniline au cérium; Ch. Weidinger, 575-577. — *cf* remarques de G. Witz, 578-579.

1878. Renseignements historiques sur la découverte de la tein. en noir d'aniline; J. Girardin, 536-538.

— Remarques au sujet d'une Communication de M. A. Delamare, relative aux brevets sur le noir d'aniline; G. Witz, 538-540.

— Substitution du chrome au vanadium dans l'imp. du noir d'aniline; S. Grawitz, et r. de G. Witz, 579-585.

1879. Cause de verdissage par la gelée du noir d'aniline; J. Dépierre, 185-186.

1881. Démonstration accidentelle de l'utilité du vanadium pour le noir d'aniline; G. Witz, 206-209.

1881. Obstacles apportés par certaines substances au développement du noir d'aniline par imp.; G. Witz, 210-218, 1 éch.
1892. Dernier noir breveté de M. S. Grawitz; H. Schmid, 141-146; E. Blondel, 147-149.

Chemical News.
VI, 1862. Black dye from aniline; J. Lightfoot, 287. — *cf* 311; W.-C. Wright, VII, 1863, 11.
XXXIII, 1876. Production of anilin black by means of vanadium salts; J. Higgin, 86; R. Pinkney, 116; S. Mellor, 169-170.
XXXIX, 1879. On the different aniline-blacks; J. Wolff, 270-273; XL, 1879, 3-6, 59.

Chemiker-Zeitung.
1885. Versuche zur Darstellung von Anilinschwarz; 1671.
1886. Der französische Anilinschwarz-Patentprocess; H. Schmid, 810, 905-906, 1125-1126, 1239, 1371-1372. — *cf* 1887, 110, 692.
1888. Lightfoot's Anilinschwarz sprit und wasserlöslich; H. Lütkehermölle, 159, 283.
1890. Ueber Dampfanilinschwarz; A. Kertèsz, 179-180.
— Ueber Anilinschwarz; H. Gutknecht, 1557.
1891. Nichtabrussen des Anilinschwarz; Wh. Evans, 43 und 75.
1892. Ueber das neueste Grawitz'sche franzosische Patent betreffs « Verbesserung des Anilinschwarz »; H. Schmid, 502-503 und 531-532. — *cf Bul. de Rouen,* 1892, 141-149, et *Mon. scient.,* 1893, 219-221.
1893. Grawitz'sche Neuerungen in der Anwendung des Anilinschwarz; H. Schmid, 315-316.
— Die Oehler'schen Neuerungen in der Anwendung des Anilinschwarz; H. Schmid, 347-348. — *cf* K. Œhler, 483.
1896. Ueber das Grawitz'sche Rhodanür-Anilinschwarz; H. Schmid, 51-52.

Coloriste industriel.
IX. Sur le noir d'aniline; Lauth, 18-19. — *cf* J. Ginestou, 52-54

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.
LXXXI, 1875. Sur la formation du noir d'aniline, obtenu par l'électrolyse de ses sels; J. Coquillon, 408-409, et obs. de Rosenstiehl (ext.), 1257.
LXXXII, 1876. Sur la synthèse du noir d'aniline; J. Coquillon, 228-230.
— — Sur le noir d'aniline électrolytique; Fr. Goppelsrœder, 331-333.

LXXXII, 1876. Analyse élémentaire du noir d'aniline électrolytique; F. Goppelsrœder, 1392-1394.

LXXXIII, — Sur l'emploi industriel du vanadium dans la fabr. du noir d'aniline (ext.); G. Witz, 348-350.

LXXXIV, 1877. Sur une cuve au noir d'aniline et sur la transformation du noir d'aniline en une mat. col. rose fluorescente; Fr. Goppelsrœder, 447-450. — *cf* 570.

LXXXVII, 1878. Action des sels de chrome sur les sels d'aniline en présence des chlorates (ext. d'une lettre de S. Grawitz à Dumas), 844-845.

— — Inertie des dérivés du chrome comparée à l'action du vanadium sur les sels d'aniline en présence des chlorates dans l'imp. (ext.); G. Witz, 1087-1088.

LXXXVIII, 1879. Sur la génération du noir d'aniline par les chromates en présence des chlorates (ext.); S. Grawitz, 389-391.

— — Sur la valeur de certains agents chimiques [Vd, Cr] employés dans l'imp. en noir d'aniline; G. Witz, 816-818.

CXIII, 1891. Sur le noir d'aniline en tein. par la voie sèche; S. Grawitz, 746-747.

Description des brevets : Loi de 1844.

LXXXV. Un noir d'aniline; Cordillot, 8 (mat. col.).

LXXXVIII. Perf. à l'imp. et à la tein. des tissus et des fils; Lightfoot, 2-3.

XCIII. Production d'un noir d'aniline applicable à l'imp. de tous les genres de tissus en c., lin, etc. Paraf, 2-3 (mat. col.).

C. Perf. à la tein. et à l'imp. de toutes espèces de fibres en mat. textiles; Paraf, 9-10.

CI. Mat. col. noire ou voisine du noir, dérivée de l'aniline, propre à la tein. et appl. de cette mat.; Coupier, 7-8 (mat. col.).

CIV. Tein. en noir; Persoz, 20.

CVIII. Appl. du noir d'aniline solide à la tein. et à l'imp. sur s. et sur l.; Gonin et Glanzmann, 19.

CXII. Perf. à la tein. et à l'imp.; Lauth, 16-17.

— Perf. à la prép. des étoffes (noir d'aniline à l'acide tartrique); d'Andiran-Kœchlin, 22-23.

CXIII. Perf. à la production des couleurs provenant de l'aniline (ext.); Pinkney, 5 (mat. col.).

Nouv. s., V. Perf. dans la tein. du noir d'aniline et autres couleurs grand teint dérivées du goudron de houille, sur fils et tissus composés soit entièrement de mat. végétales ou animales, soit d'un mélange des deux; Jarosson et Muller-Pack, 19-20.

Nouv. s., LXV. Pro. perfectionné et moyens employés pour la tein. du c. et autres mat. fibreuses dans le noir d'aniline; Grunhut, 50-51.
— LXIX. Perf. à la tein. avec les alcaloïdes; Grawitz, 54.
— LXXVII. Appareil mécanique pour l'oxydation du noir Monnet (noir d'aniline et de *p*-phénylène-diamine); 49-50, pl.
— LXXXI. Perf. au pro. de tein. ou d'imp. en noir d'aniline (ext.); Thies et Cleff, 1.
— — Perf. à la tein. et à l'imp. avec les alcaloïdes; Grawitz, 19.
— LXXXV. Pro. pour teindre le c. non filé, le fil de c. et les tissus avec un noir d'aniline ne déverdissant pas, ne se détachant pas et n'attaquant pas les filaments; Jagenburg, 9-10.
— — Perf. à la tein. et à l'imp. avec les alcaloïdes; Grawitz, 13-14.

Deutsche Färber-Zeitung.
1890. Ueber Anilinschwarz auf Wolle (Mohair-Plusch); A. Pollak, 117-118.
1895. Ueber Persulfat Anilinschwarz; 509.

Dingler's polytechnisches Journal.
CLXXXIX. Ueber Darstellung des Anilinschwarz für den Zeugdruck; A. Spirk, 255-258. — Aussi in *Mon. scient.*, 1869, 347-348.
CCIII. Ein Beitrag zur Kentnniss der Natur des Anilinschwartz; H. Rheineck, 485-489.
— Ueber das Anilinschwarz von J. Lightfoot; 483-485.
CCXII. Bemerkungen über die Bildung des Anilinschwarz mittels Metallssalzen (Cer., etc.); K. Kruis, 347-349. — Aussi in *Mon. scient.*, 1874, 927-928.
CCXIV. Anilinschwarz mit ferrocyanwasserstoffsauren Anilin; A. Kielmeyer, 324-327.
— Zur Studium der Metamorphosen des Anilinschwarz; F. Goppelsrœder, 439-448.
CCXVI. Die Combination von Anilinschwarz-Orange auf Baumwolle; A. Kielmeyer, 361-363.
CCXXXI. Ueber Cer-Anilinschwarz; H. Bührig, 77-81.
CCXXXIII. Ueber die verschiedenen Anilinschwarz Farbstoffe; J. Wolff, 325-331, 416-423.
CCXL. Ueber Anilinschwarz-Bereitung; C. Glenck, 234-235.
CCXLIV. Ueber Anilinschwarz; Lauber und Steinheil, 157-164.
CCLIV. Ueber das Anilinschwarz; 265-268.

Färber-Zeitung.
1889-90. Anilinschwarz; Ad. Lehne, 332-333.
1890-91. Ueber Anilinschwarz; H. Schmid, 95-96.
— Das Farben von Anilinschwarz in einem Bade; H. Soxhlet, 199-201.

1891-92. Ueber die Theorie des Vergrünens von Anilinschwarz; A. Kertész, 1-3.

— Die Behandlung der Gewebe vor und bei der Bildung von Anilinschwarz; A. Lohmann, 19-22, 2 fig.

— Ein neues Anilinschwarz-Patent von Grawitz; J.-J., 311-313.

1892-93. Ueber Anilinschwarz mittelst chlorsauren Kupfer; J. Mullerus, 17-18, Mr.

— Ueber längeres Aufbewahren der Färbeflotte zu Anilinoxydationschwarz; J. Mullerus, 18-19.

1893-94. Frage auf Anilinschwarz; 247, 268, 284 und 299.

1896. Erzeugung von Anilinschwarz auf der Wollfaser mittels Ammoniumpersulfat; T.Skawinski, 345.

Le Génie civil.

IV. Le noir d'aniline; Kœppelin, 237-239.

L'Industrie Textile.

1886. M. Grawitz et le noir d'aniline; A. Armbruster, 123-124.

— Noir d'aniline; H. Vassart, 166, 212-214, 317-318.

— Noir d'aniline (procès Grawitz); 315-316, 376, 389-392, 484-485, 532-533; **1887**, 39-41, 86-88, 183, 239-240, 298-299, 351-354, 410-411, 457-458, 515-516; **1888**, 370; **1889**, 99, 434; **1890**, 33-34, 74, 102, 149-155, 189-190, 272-276, 354.

Journal of Society of chemical Industry.

1895. Note on the formation of magenta during the development of aniline black on cotton; R.-J. Flintoff, 8-9.

— Experiments on the pink coloration produced during the development of aniline black on cotton; R.-J. Flintoff, 434-435.

Journal of Society of Dyers.

1886. On a new method of producing aniline black on cotton, woollen and mixed fabrics; C. Franc, 94.

1887. Aniline black, its history and its application in dyeing and printing; J.-B. Cohen, 104-112.

Leipziger Färber-Zeitung.

1891. Anilinschwarz auf Baumwolle in einem Bade; 7-9 und 16, Mn.; **1892**. Anilinschwarz auf Baumwolle; 37, Mr.

1892. Anilinoxydationschwarz auf Baumwollstückwaare; L. Ernst, 39 und 42, Mr.

— Anilinschwarz auf Futterstoff und auf Garne; 145-146, Mn.

1893. Anilinoxydationschwarz auf Baumwollgarn nach J. Mullerus; 76.

— Ueber das Anilinschwarz und Anilinschwarz mit farbigen Aetzungen im Kattundruck; A. Winterfeld, 161-162 und 243-244, Mn.

1894. Der Stand der heutigen Strumpfwaarenfärberei. Können die directfärbenden Einbadschwarz Diamant Anilinschwarz ersetzen? P. Burckhardt, 516-517.

1896. Ueber Diamantschwarz und seine Erzeugung auf Baumwollgarn, loser Baumwolle und Baumwollstückwaaren, sowie in Druck auf Baumwollgarnen nach neuesten Verfahren; C. Goebel, 47-49, 95-97, 145-147, 199, 207-208, Mn.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.

1889. Darstellung und Zusammensetzung des Anilinschwarz; E. von Cochenhausen, 172-173 und 223-224.

1891. Nichtabrussen des Anilinschwarz; Wh. Evans, 11-12.

Mittheilungen des technologischen Gewerbe-Museums.

1884. Beitrag zur Kenntniss des Anilinschwarz; L. Liechti und W. Suida, 22-35 (in Folge 3 und 4).

1892. Anilinschwarz auf Wolle; 299-300.

Mémoires de la Société de la Seine-Inférieure.

1876-77. Études sur la formation du noir d'aniline; J. Coquillon, 281-285. — *cf* Hermite, 279-280.

Moniteur de la Teinture.

1868. Noir d'aniline; 81-83. — *cf* 88-89.

1872. Tein. des tissus en noir d'aniline; J. Persoz, 69-72.

1876. Observations pratiques sur la tein. en noir d'aniline: F. Gouillon, 137-138, 148-150.

— Noir d'aniline par M. Grawitz; 185-186, 2 éch.

1879. La question du noir d'aniline; 89-91, 101-102, 114, 124, 137-138, 147-149, 160-162, 171-173, 176-179, 185, 189-191, 197, 209, 221-222, 277; **1880**, 168, 181-182.

1886. Affaires Grawitz; 49-50, 77, 103-104, 199-201, 282-286; **1887**, 28-29, 132-138; **1888**, 23-24, 274-275; **1889**, 235-236, 248-249, 275; **1890**, 29, 65-72, 92-93, 119-122, 153-155, 166-169.

1893. Noir d'aniline à l'ozone; 92.

1895. Noir Monnet et appareil mécanique pour son oxydation; 418-420.

Moniteur scientifique.

1863. Le noir d'aniline; E. Kopp, 530-533.

1864. Noir d'aniline; 433-435. Réponse de A. Cordillot, 568-570, et de la Maison Suisse, 654-656.

1865. Sur le noir des alcaloïdes; Cam. Kœchlin, 769-780.

1867. Noir d'aniline; lettre de C. Calvert, 592.

1869. Opinion d'un vétéran du noir d'aniline au sujet du dernier brevet de M. Lauth; 852-853.

1869. Lettre de J. Persoz au sujet du pro. Lauth pour le noir d'aniline; 878-880.
1872. Histoire du noir d'aniline; J. Lightfoot, 165-170.
— De la tein. des tissus en noir d'aniline; J. Persoz, 396-399.
1873. Sur le noir d'aniline; Ch. Lauth, 794-796.
1874. Remarques sur la production du noir d'aniline au moyen des sels métalliques; K. Kruis, 927-928.
1876. Des progrès récents de l'industrie du noir d'aniline; A. Guyard, 355-363.
— Sur le noir d'aniline électrolytique; F. Goppelsrœder, 363-364.
— Brevet Grawitz sur le noir d'aniline; 1085-1086. Note de Alland, 1198-1199. — *cf* Grawitz, **1877**, 560.
1879. Le noir d'aniline sur l. et sur toutes les matières textiles, brevet de Delory; 113-115.
1886. Les brevets Grawitz; 106, 323, 401-403; l'affaire de Renaix, 401-403; C. Kœchlin, 404-405; Grawitz, 689-691; C. Kœchlin, 782-784; Grawitz, 973-977; C. Kœchlin, 1095; Grawitz, 1357.
1887. L'affaire Grawitz. Tribunal civil de Lille; 251.
1889. Le noir d'aniline et les pro. de Grawitz; 1145-1165 et 1448-1449.
1893. Le dernier noir d'aniline de M. Grawitz; H. Schmid, 219-221.

Oesterreich's Wollen und Leinen-Industrie.

1884. Anilinschwarz; 309-310. — *cf* 607-608, 639.
— Ueber Anilinschwarz zum Druck auf Baumwolle; B., 429-430, 460, 490.
— Ueber Oxydation des Anilinschwarz (Ant.); 615.
1889. Ueber Baumwollfärberei; E. Lindinger, 183-184. — *cf* Kielmeyer, 241-242.
1891. Oxydation-Färbeanilinschwarz; Kielmeyer, 180.
— Färben von Anilinschwarz in Strang; E. P., 515.
1892. Einbad-Anilinschwarz auf Webegarne und Ueberfärben derselben; 449-450.
— Anilinschwarz auf thierisch Fasern; 674.
— Ein Anilinschwarz-Patent von Jaggenburg; 882.
— Anilinschwarz mit Anilinfluorat; 883-884; **1893**, 59, 1143-1144.
1893. Ueber Anilinschwarz; O. M., 4-5.
— Oxydationschwarz und Oxydationblau auf lose Baumwolle; H. B., 159, 1 fig.
— Ein neues Anilinschwarz. Verfahren von Ch. Steiner; 1142-1143.
1894. Anilinschwarz früher und seine jetzige Herstellung als Oxydations-Echt-Diamantschwarz für Baumwollgarn und Strumpfe, etc.; 647-648, 702-703 und 757-758.

1895. Ein neues Anilinschwarz Verfahren von Grawitz; 693.
1896. Anilinoxydationschwarz auf Strümpfe und Garne; 539, 1 fig.

Revue de la Teinture et des colorations industrielles.
1890. Affaire Grawitz, le noir d'aniline, contrefaçon; 41-42, 50-52, 66-68, 73-75, 82-84, 89-90, 102.
1891. Consultation technique sur un brevet de MM. Abel Henry et Cie, teinturiers, relative à la tein. du c. en noir d'aniline; J. Persoz, 26-27, 34-35 et 42.
— Noir d'aniline Grawitz, nouvelle manière; 122.
1892. Noir d'aniline, nouvelle formule Grawitz; 113-114.
1895. Le noir d'aniline. Revue des méthodes en usage; E. Duhem. 36-37 et 52-54.

Teinturier pratique.
1886. Encore du noir d'aniline; 42-45, 58-60; 61-66, M. Grawitz et l'émeute de Renaix; 79-82, 93-96, 104-108, 114-115, 116-120, 129-132, 138-139, 140-144, 148-149, 153-156, 159-161, 164-168, 177-180, 183-186, 194-198, 212-215, 219-222, 237-240, 243-246, 257, 259-261, 268-270, 278-279; **1887**, 5-10, 21-23, 40-42, 53-55, 69-71, 117-120, 137, 149-152, 259-260, 276-278, 291-293, 323-325.
1890. Affaire Grawitz. Le noir d'aniline, contrefaçon; 99-107, 150-153. — *cf* 71, 131-134, 154-159, 198-200, 217, 250-253, 259-264.

Textile Colorist.
1879. Anilin black; 41-42. — *cf* 87, 102.
1886. Grawitz's aniline black; 105.
1887. Anilin black upon cotton goods; Marktbreiter, 143-144 and 148-150.
1889. Anilin black; K., 194.
1894. New Method for producing oxydized anilin black; C.-E. Wild, 147-150.

Textile Mercury.
XIII, 1895. Dyeing aniline black on cotton; 426.

Textile Manufacturer.
1879. The use of chrome in aniline black; P. Bridge, 197.
— Notes on the aniline black process, as applied to other aromatic amines; A. Sansone, 363-364, 400-401, 435-436.
1881. Invention pirates; 47-48.
1886. The anilin black question; 377.
1889. Aniline black on cotton and lisle thread hosiery; 36.
1893. Aniline black and blue on loose cotton; 124.

Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Gewerbfleisses.
1877. Ueber Anilinschwarz; R. Nietzki, 318-329; **1879**, 225-241.

1878. Ueber die Bildungsweise und chemische Natur des Anilinschwarz; F. von Dechend, 206-209.
1879. Ueber Anilinschwarz; R. Kayser, 217-225. — *cf.* Haeussermann, 319.

NOIRS DÉCOLORANTS.

Voir **Charbons.**

NOIRS DIRECTS.

Voir **Laques, Matières colorantes azoïques.**

OCRES.

Bulletin de la Société d'Encouragement.
1802. Réponse à une demande faite au Conseil d'Administration au sujet d'une mine d'ocre; Barré, 120-122.
1803. Analyse comparée des ocres de Pourrain et de Saint-Amand; Mérat-Guillot, 19-21.

Bulletin des Arts et Métiers.
1895. Des ocres; Gin, 122-153.

Description des brevets : Loi de 1791.
LIX. Fabr. de l'ocre verte; M. Boulard, 280.
LXXIII. Pro. à l'aide duquel on obtient des ocres de différentes couleurs; D. Trémeau, 127-129.

Description des brevets : Loi de 1844.
XXI. Appareil servant à la fabr. des ocres; Zagorowski, 309.
LXXXIII. Épurateur atmosphérique des ocres, terre de Sienne et autres mat. col.; Taffineau, 1-2 (mat. col.).
Nouv. s., LXXXII. Perf. à la fabr. des couleurs; Scollay, 63-65 (prod. chim.).

Mémoires de l'Académie des Sciences.
1762. Sur l'ocre; Guettard, 53-73.
1787. Mém. sur les ocres; de Dietrich, 82-85.

Journal für praktische Chemie.
IX, 1836. Beschreibung und Zerlegung des Rammelsberger muschlichen und erdingen Ochers; J. Jordan, 95-100.

OPTIQUE PHYSIOLOGIQUE.

Cf Lumière, Teinture : Théorie.

Voir les Dictionnaires Lami, Laboulaye, l'Encyclopédie méthodique, la Grande Encyclopédie. — On consultera aussi le *Repertorium* of Reuss.

1536. *Tilesius* (*A.*). — De coloribus libellus; in-4.

1652. *Castelli* (*P.*). — De mutatione colorum in mixtione liquorum chymicorum; in-4, Messanæ.

1663. *Grimaldi* (*F.-M.*). — Physico-mathesis de lumine, coloribus et iride; in-4, 535 p., Bononiæ.

1664. *Boyle* (*R.*). — Experiments and considerations touching colours; in-12, 423 p., London.

1681. *Chérubin.* — La vision parfaite (fr. I.); 2 vol. in-f°, Paris.

1717. *Mariotte.* — Œuvres; Leide. — *Voir* Traité de la nature des couleurs, 195-320.

1738. *Hoofwal* (*J.*). — New practical improvements and observations on experiments and considerations touching colours, of the hon. R. Boyle, so far as they relate to tinctures and pigments; in-8, London.

1738-39. *Smith* (*R.*). — A complet system of opticks in four books; Cambridge. — in t. II, 115-171; *J. Jurin,* An essay upon distinct and indistinct vision, 3 pl.

1739. *Jurin* (*J.*). — Remarks on distinct and indistinct vision, first at the end of Smith's Opticks; in-8, London.

1740. *Castel* (*L.*). — Optique des couleurs.

1750-51. *Gautier.* — Croagénisse ou critique des prétendues découvertes de Newton; 3 vol., in-8.

1761. *Scherffer* (*K.*). — Dissertationes de iride (1760), de coloribus accidentalibus. En 1765, deutsch von ihm selbst vermehrt; in-8.

1766. *Boscowich* (*le P.*). — Dissertatio de lumine; in-4, 2 pl., Vindobonæ.

1767. *Smith* (*R.*). — Cours complet d'optique, traduit de l'anglais par L.-P. Pézenas; 2 vol. in-4, Avignon et Paris. Renferme l'Essai du Dr Jacques Jurin sur la vision distincte et la vision indistincte, 236-313.

1772. *Priestley* (*J.*). — History and present state of discoveries relating to vision, light and colours; 2 vol. in-4, London.

1777. *Delaval* (*E.-H.*). — An experimental inquiry into the cause of the changes of [permanent] colours in opake and coloured

bodies, with an historical preface, etc., in-4, London. — **1785**, Warington.

1779. *Newton* (*I.*). — Opera (1779-1782); 5 vol., Londini. *See* t. IV, Optics, p. 1 to 264, and Letters, 295 to 372.

1781. *Delaval* (*E.-H.*). — Versuch über die dauerhaften Farben und durchsichtigen Körper; in-8, Berlin.

1782. *H. F. T.* — Observations sur les ombres colorées; in-12, 232 p., Paris et Bruxelles.

1786. *Wilson* (*J.*). — An essay on light and colours, and on what the colouring matters are that dye cotton and linen; in-8, Manchester.

1786. *Hoffmann* (*J.-L.*). — Geschichte der malerischen Harmonie und Färbenharmonie; in-8, Halle.

1789. *Adams* (*G.*). — An essay on vision; in-8, London. — **1792.**

1792. *Wunsch* (*C.-B.*). — Versuche und Beobachtungen über die Farben des Lichtes; Leipzig.

1797. *Delaval* (*Ed.*). — Recherches expérimentales sur la cause du changement des couleurs dans les corps opaques et naturellement colorés; 4ᵉ éd., in-8, Paris.

1798. *Comparetti* (*A.*). — Observationes dioptricæ et anatomicæ comparatæ de coloribus apparentibus, visu et oculo; in-4, Patav.

1810. *Gœthe.* — Zur Farbenlehre; 2 Bde in-8, Tubingen. — *cf* in *Annales de Chimie,* LXXIX, 1811, un extrait, 199-219; in *Proceedings of the royal Institution,* 1880, r. of Tyndall, 341-358.

1810. *Opoix.* — Théorie des couleurs et des corps inflammables; in-8, Paris.

1813. *Grégoire.* — Table méthodique des couleurs.

Grégoire (*G.*). — Tableaux numériques des couleurs pour l'évaluation : 1° des teintes, 2° des tons; in-8, Paris.

1816. *Chevreul* (*E.*). — Théorie des effets optiques que présentent les étoffes de soie. Lyon.

1818. *Reade* (*J.*). — Experimental outlines for a new theory of colours, light and vision, with critical remarks on sir H. Newton's opinions; in-8, London.

1821. *Syme* (*P.*). — Werner's nomenclature of colours, 2ᵈ ed.; in-8, Edinburgh.

1838. *Howard* (*F.*). — Colour as a means of art; in-12, London.

1839. *Chevreul* (*M.-E.*). — De la loi du contraste simultané des couleurs; in-8, atlas in-4. — (**1864**); 27 pl., M. Digeon. — (**1889**); in-8, nouvelle édition, publiée à l'occasion du centenaire, 40 pl., Gauthier-Villars, Paris, 40ᶠʳ. — *Voir* le r. de Salvétat sur les procédés de gravure et d'impression de Digeon, in *Bulletin de la Société d'encouragement pour l'Industrie nationale,* **1858**,

257-264. — Traduction anglaise : The laws of contrast of colours and their application to the arts, by J. Spanton (1859) — (1883); in-12, 17 pl. — (18..) on colour, tr. by Ch. Martel, 3 ed., 16 pl., 7 sh. 6 d.

1845. *Buffon.* — Œuvres complètes; 6 vol. in-4, A. Ledoux, Paris. *Voir* tome I, Histoire des Minéraux, 7e mémoire : Observations sur les couleurs accidentelles et les ombres colorées, 286-290.

1848. *Hay* (*D.-R.*). — Die Gesetze der Farbenharmonie (in Schauplatz) suzatzen v. L. Hüttmann. — (1852), 2 Aufl.

1849. *Sol* (*J.*). — La palette théorique ou classification des couleurs; in-4, Vannes.

1856. *Helmholtz* (*H.*). — Physiologische Optik (in *Encycl. allg. der Physik*) (1856-67); in-8, xiv-875 S., 6 Taf. Leipzig.

1857. *Chevreul* (*M.-E.*). — The principles of harmony and contrast of colours; in-16.

1858. *Gardner* (*J. Wilkinson*). — On colour and the necessity for a general diffusion of taste among all classes. London.

1864. *Chevreul* (*E.*). — Des couleurs et de leurs applications aux arts industriels à l'aide des cercles chromatiques; in-4 de 27 p., 27 pl., J.-B. Baillière, Paris, 30fr.

1864. *Cornelius.* — Zur Theorie des Sehens; in-8, Halle.

1866. *Brucke* (*E.*). — Die Physiologie der Farben für die Zwecke der Kunstgewerbe. — (1887) 2 Aufl.; in-8, 31 Taf., Leipzig. — Traduction française : Des couleurs, traduit par P. Schutzenberger (1866); in-16 de 344 p., 46 fig. Paris, 3fr,50.

1867. *Helmholtz* (*H.*). — Optique physiologique, traduit par Em. Javal et N.-Th. Klein, 212 fig., 11 pl., Paris.

1868. *Benson* (*W.*). — Principles of the science of colour; in-4, London, 15 sh.

1869. *Macdonald* (*J.-D.*). — Sound and colour, their relations, analogies and harmonies; in-8, London.

1870. *Thompson* (*Sir B., Count Rumford*). — The complete works, published by the american Academy of arts and sciences. Boston (1870-75), v. IV, 1-4, Experiments on the relative intensities of the light; 49-62, An account of some experiments on coloured shadows; 63-71, Conjectures respecting the principles of the harmony of colours.

1871. *Benson* (*W.*). — Manual of the science of colour; in-12, London, 2 sh. 6 d.

1873. *Vallhonesta y Vendrell.* — Clasificacion y contraste de los colores, segun Sr Chevreul; in-8, 102 p. y atl. in-f. de 16 pl., Barcelona.

1876. *Bezold* (*W.*). — The theory of colour in its relation to art and art-industry, tr. by S. R. Koehler; in-8, Boston.
1877. Échelle des couleurs, de Radde; Soc. sténochromique; in *Moniteur de la Teinture*, 1879, 35-36.
1878. *Rosenstiehl* (*A.*). — Assortiments de couleurs; in-8, 20 p.
1878. *Holmgren* (*F.*). — De la cécité des couleurs dans ses rapports avec les chemins de fer et la marine (Stockholm), in-8, 144 p., 1 pl., Paris, 5fr.
1879. *Rood* (*O.-N.*). — Modern chromatics. London.
1879. *Grant Allen*. — The colour-sense : its origin and development. London.
1879. *Jeffries*. — Color-blindness, its danger and its detection.
1879. *Dor* (*H.*) — De l'évolution historique du sens des couleurs (réfutation des théories de Gladstone et de Magnus); in-8, 19 p. Lyon.
1880. *Magnus* (*H.*). — Untersuchungen über den Farbensinn der Naturvölker; in-8, Iéna, 16 M.
1880. *Werner* (*W.*). — Optische Farbenschule, 48 S., 2 Taf., Leipzig, 1 M.
1881. *Brudenell* (*R. Carter*). — Colour Blindness (in *J. of the S. of Arts*). 1 sh.
1881. *Rood* (*O.-N.*). — Théorie scientifique des couleurs et leurs applications à l'art et à l'industrie; in-8, 280 p., 1 pl. Paris.
1881. *Guichard* (*E.*). — L'harmonie des couleurs; in-4, 144 pl., Paris, 80fr.
1881. *Seemann* (*Th.*). — Die Lehre von der Harmonie der Farben; 3 Aufl., in-8, Weimar, 3 M.
1882. *Hæuselmann* (*J.*). — Populære Farben-Lehre; in-8, 8 Pl., Zürich.
1882. *Kramer* (*T.*). — Untersuchungen über die Abhängigkeit der Farbenempfindung von der Art und dem Grade der Beleuchtung (In. Dis.); in-8, Marburg.
1882. *Guichard* (*E.*). — La grammaire de la couleur; 3 vol. in-8, 765 pl., Paris, 120fr.
1882. *Geissler*. — Die Farbenblindheit; in-8, VI-113 S., Leipzig, 1 M. 50.
1882. *Geoffroy* (*J.*). — De la connaissance et de la dénomination des couleurs dans l'antiquité (*Mém. de la Soc. d'Anthropologie*); in-8, 35 p., Paris.
1882. *Schmerler* (*G.*). — Untersuchungen über den Farbenkontrast (In Dis.); in-8, Leipzig.
1882. *Rosenstiehl* (*A.*). — Recherches sur les lois de la vision des couleurs; in-8.

1883. *Keersmacker* (*A. de*). -- Le sens des couleurs chez Homère; Bruxelles.

1884-86. *Krukenberg* (*C.*). — Grundzüge einer vergleichenden Physiologie der Farbstoffe und der Farben (vergleichend physiologische Vorträge); in-8, Heidelberg.

1884. *Rosenstiehl* (*A.*). — Les premiers éléments de la science de la couleur, collection de tableaux coloriés faisant suite à trois conférences faites à la Société industrielle de Rouen en 1882; 53 p., 9 pl., Rouen.

1887. *Brodhun.* — Beiträge zur Farbenlehre (In. Dis.); in-8, Berlin.

1888. *Verkenstedt* (*E.*). — Geschichte der griechischen Farbenlehre; in-8, 204 S., Paderborn.

1888. *Whitmell.* — Elementary treatise on colour; 250 p., 6 pl., Cardiff, 3 sh. 4 d.

1888. *Govi.* — Dei colori invisibili; in-4, Roma.

1888. *Henry* (*Ch.*). — Cercle chromatique. Éléments d'une théorie générale de la dynamogénie; in-8, 168 p., Paris. — (1889 in-f°, VI-56 p., 1 pl.

1888. *Charpentier* (*A.*). — La lumière et les couleurs au point de vue physiologique; in-16, 352 p., Paris, 3fr,50.

1889. *Guignet* (*C.-H.*). — Les couleurs (Bibl. des merveilles); in-12, 274 p., 36 fig., 18 pl., Paris, 2fr,25.

1889. *Hake* (*H.-W.*). — Coloured analytical tables; in-8, London. — (1891), plates.

1889. *Abney* (*W.*). — Light and colour [in *Journ. of the Soc. of Arts*], 1 sh.

1890. *Suarez de Mendoza.* — L'audition colorée; in-8, 164 p., Paris, 7fr.

1890. *Lacouture* (*Ch.*). — Répertoire chromatique; in-4 de XI-144 p., 29 tabl., 1 carton. Gauthier-Villars, Paris, 25fr. — *cf Bull. de la Soc. industrielle du Nord*, **1891**, 39-41; in *l'Industrie textile*, **1891**; in *Textile Colorist* de Philadelphie, **1893**, 81-82.

1890. *Maxwell* (*J.-Cl.*). — The scientific papers (on optic); 2 vol., University Press, Cambridge.

1891. *Millée* (*E.*). — Carnet portatif pour l'examen des couleurs (*Journ. de médecine*); in-8 et carnet.

1891. *Abney* (*W. de W.*). — Colour measurement and mixture; ill., London, 2 sh. 6 d.

1891. *Church* (*A.-H.*). — Colour, an elementary manual for students; 2 ed., 190 p., 6 pl., 36 fig., London, 3 sh. 6 d.

1892. *Hunt* (*E.*). — Colour vision; in-4.

1892. *Blümner* (*H.*). — Die Farbenbezeichnungen bei den römischen Dichtern; in-8, Berlin.

1893. *Lovibond* (*J.-W.*). — A new method of investigating the phenomena of light and colour by means of the selective absorption in coloured glass graded into scales of equivalent colour value; 7 s. 6 d.

1893. *Kreutzer* (*Ed.*). — Farben-Ordner zur Zusammenstellung harmonisch wirkender Farben; Wiesbaden, 1 M.

1893. *Beaumont* (*R.*). — Woollen and worsted cloth manufacture... colour applied to twilled and fancy weaves; G. Bell and Sons, London, 7 sh. 6 d. — Traduction française : Traité pratique de la fabrication des lainages, traduit par P. Auscher, Paris, 10^{fr}.

1894. *Eder* (*J.-M.*) und *Valenta* (*E.*). — Absorptionsspectren von farblosen und gefärbten Gläsern mit Berücksichtigung des Ultraviolett; 3 Taf., Wien.

1896. *Steinheil* (*Rob.*). — La reproduction des couleurs par la superposition des couleurs simples; in-4, atlas de 150 pl., Paris.

1898. *Berger* (*E.*). — Katechismus der Farbenlehre; 400 S., 40 Ab., 8 Taf. mit Farben, Leipzig, 4 Mk. 50.

1898. *Tscherning.* — Optique physiologique. Dioptrique oculaire. Fonctions de la rétine. Les mouvements oculaires et la vision binoculaire. Leçons professées à la Sorbonne; 1 vol. gr. in-8 jésus de 338 pages, avec 201 figures, Paris, 12^{fr}.

1898. *Scheurer* (*Albert*). — Les prédécesseurs de Chevreul; 1 brochure de 55 pages avec 5 figures, 1^{fr}.

1898. *Prang* (*L.*). — The Prang standard of color; Boston, 7 pl. [at 168 colors each plate].

1899. *Hurst* (*G.-H.*). — Colour. A handbook of the theory of colour; 72 ill., 10 pl., London, 7 sh. 6 d.

Field (*A.-G.*). — Grammar of colouring, 3 sh.

Bellotti (*G.*). — Luce e colori; x-156 p., 24 inc., 1 tav., Milano.

Farbenskale der drei Grundfarben Gelb, Rot, Blau in ihren wechselseitigen Verbindungen und Mischungen; Berlin, 1 M.

Ostwald (*W.*). — Ueber die Farbe der Tonen; in-8, Leipzig, 2 M.

Mérimée. — Traité des couleurs.

Imbert. — Les anomalies de la vision.

Reimann (*M.*). — Farbenkreise nach Chevreul. Les cercles de couleurs (all.-fr.), Berlin, 36 M.

Rahm. — Praktische Farbenharmonie, 100 Taf.

Annales de Chimie.

II. Quelques effets de la lumière sur divers corps; Dorthes, 92-100.

III. Phénomènes de la vision; Monge, 131-147.

X. Couleurs qu'affectent les objets peints en rouge ou en jaune

lorsqu'on les regarde à travers des verres rouges ou jaunes (Ac. ; Le Gentil, 225-254

LIV. Considérations sur les couleurs; C.-A. Prieur, 5-27.

LXI. Considérations sommaires sur les couleurs irisées des corps réduits en pellicules minces; C.-A. Prieur, 154-179.

LXIV. Expériences et obs. sur les couleurs de la lumière; C.-E. Wunsch (ext.), 135-163.

LXVI. Colorisation des corps (Ins.); J.-H. Hassenfratz, 152-167, et 290-317; LXVII, 1-25 et 113-150.

LXXXIII. Changements de couleurs que produit la chaleur dans les corps colorés; Gay-Lussac, 171-180.

2e s., XXXVII. Opinion de feu B. Prévost, sur la blancheur, extraite de ses manuscrits; P. Prévost, 105-111.

— LIII. Phénomène des couleurs accidentelles; Plateau, 386-398.

— LVI. Vision; Aimé, 108-111.

3e s., II, 1842. Rech. sur la physiologie de la vision; Ch. Wheastone (td. ex *Phil. Trans.*), 330-370.

— XII. Mém. sur la vision (ext.); de Haldat, 94-107.

— XXXVI. Sur la composition des couleurs (ext.); Helmholtz, 500-508; XLIV, 70-74.

— XLV. Note sur les couleurs complémentaires (ext.); Meyer, 507-508.

— LXVII. Expériences destinées à mettre en évidence le défaut d'achromatisme de l'œil; Le Roux, 173-182.

5e s., XI. Sur la photochimie de la rétine (rep.); W. Kühne, 111-130.

6e s., XVII. Énergie et vision (td.); S.-P. Langley, 62-93.

Annales d'Hygiène.

XII. Analyse d'un mém. de J. Stark : De l'influence de la couleur sur le calorique et les odeurs; G. Trévet, 50-69.

3e s., V. Le daltonisme; 85-86.

— VIII. De la vision des couleurs au point de vue de la médecine légale; Gillet de Grandmont, 70-73, fig.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1871. Die Farbenconstanz und Intensität des Wolken-lichtes für die Chromometrie; A. Müller, 105-108.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1873. Note sur la détermination géométrique des teintes dans le dessin; De la Gournerie, 577-584.

1878. De l'influence des couleurs complémentaires dans la décoration et leur détermination; Rosenstiehl, 622-639; r. de De Luynes, 1879, 509-514.

1890. Nouv. table chromatique des couleurs; Hupé, 717 723; et r. de Rossigneux, 556-560. — *cf* **1889**, 798-799.

Bulletin d'Amiens.

1892. Du daltonisme; Trépant, 359-364.

Bulletin de Mulhouse.

IV. Nombre et propriétés des couleurs primitives (td.); W. Crum, 544-593.

1878. Association des couleurs au point de vue industriel et artistique (pli cacheté); A. Rosenstiehl, 182-197.

— Rech. sur la manière de classer et de définir les couleurs (pli cacheté); A. Rosenstiehl, 197-204.

— Action physique des matières colorantes sur la lumière blanche (pli cacheté); A. Rosenstiehl, 204-218.

1882. Rech. sur les lois de la vision des couleurs; A. Rosenstiehl, 165-227.

1891. Optique physiologique : sur la couleur jaune et la limite de la sensation jaune; Albert Scheurer, 339-346.

Bulletin du Nord.

1878. Composition physique des couleurs; Mascart, V-XIV.

Bulletin de Rouen.

1882. Rech. sur les lois de la vision des couleurs; A. Rosenstiehl, 335-415, 17 fig.

Bulletin des Arts et Métiers.

1887. Influence du mode d'éclairage sur les rapports des couleurs; P. Rousseau, 678-682. — *cf* in *L'Industrie Textile*, **1888**, 42-43.

Chemical News.

IV, **1861.** On the theory of three primary colours; J.-J., 187.

— Some obs. on the sensibility of the eye to colour; Z.-J. Laurence, 49-51.

XXXIV, **1876.** Metachromatism or colour change; W. Ackroyd, 75-77.

LX. An experiment in colour-blindness; J. Spiller, 247-248.

LXVII, **1893.** On the origin of colour; W. Ackroyd, 27, 64-65, 111-112, and 147-148.

Coloration Industrielle.

I. Des couleurs chez les êtres organisés; Lecouturier, 201-203.

II. Harmonie des couleurs; Ed. Morren, 121-122, 128-130.

VI. Table chromatique de M. Chevreul; 147-148, 155 et 162.

Comptes rendus.

X, **1840.** Rech. physico-chimiques sur la teinture (principe du mélange des couleurs, etc.); Chevreul, 121-124.

XIV, 1842. La couleur de l'iris de l'œil exercerait sur la vision un certain effet, et tendrait à modifier dans chaque individu la sensation des couleurs; Rocamir de la Torre, 65.

— — Rech. expérimentales sur la vision (ext.); de Haldat, 798-800.

— — Obs. sur la coloration de la rétine et du cristallin; Melloni, 823-832.

XX, 1845. Théorie de la vision; Sturm, 554-560, 761-767, 1238 1239.

XXI, 1845. Sur la lumière bleue transmise par une feuille d'or ou par un liquide tenant en suspension des particules de ce même métal, chimiquement réduit. Généralité de ce phénomène observé avec tous les corps opaques, après avoir été considéré jusqu'à ce jour comme particulier à l'or dans un grand état de division; A. Dupasquier, 64-69.

— — Théorie des effets optiques que présentent les étoffes de s.; Chevreul, 1342-1369.

XXX, 1850. Nouv. expériences sur les couleurs complémentaires (ext.); Maumené, 209.

XXXII, 1851. Exposé d'un moyen de définir et de nommer les couleurs d'après une méthode rationnelle et expérimentale, et appl. de ce moyen à la définition et à la dénomination des couleurs d'un grand nombre de corps naturels et de produits artificiels; E. Chevreul, 693-696; L, 1860. 883-887; LIII, 1861, 305-307.

XXXIII, 1851. Couleurs accidentelles (ext.); J.-M. Séguin, 642-643; XXXIV, 767-768; XXXV, 476; XLVII, 1858, 198-200. — *Voir* aussi in *Ann. de Chimie*, 3e s., XLI, 413-432; 5e s., XIX, 450-464.

XL, 1855. Disque chromharmonique; 239-243.

XLI, 1855. Essai d'une théorie mathématique des couleurs; E. Roger, 73.

— — Sur la vision; Dubrunfaut, 1087-1089.

XLVI, 1858. Études sur les causes de la coloration des oiseaux; Bogdanow, 780-781.

XLVII, 1858. Sur quelques expériences du contraste simultané des couleurs; Chevreul, 196-198; LI, 448-449.

— — Effets produits sur la vision par la santonine; de Martini, 259-260.

XLVIII, 1859. Action de la santonine sur l'économie animale; Lefèvre, 448.

— — Action de la santonine sur la vue (ext.); T.-L. Phipson, 593-594.

— — Explication déduite de l'expérience de plusieurs phénomènes de vision concernant la perspective; Chevreul, 620 et 657.

LVII, 1863. Sur les vitraux peints et la vision des objets colorés; Chevreul, 618-620, 655-665, 682-684. — *cf* 742 et 749, 713 et 1029.

— — Nouv. expériences sur le principe du contraste simultané des couleurs, et sur le principe de leur mélange, en réponse à un

mém. de Plateau sur un phénomène de couleurs juxtaposées; Chevreul, 713-720.

LVIII, 1864. Sur la généralité de la loi du contraste simultané; Chevreul, 100-103.

LXII, 1866. Sur des effets de coloration et d'extinction de couleurs produits par des lumières artificielles; J. Nicklès, 91-93. — *cf* Chevreul, 93-94.

LXIII, 1866. Sur les impressions persistantes de la lumière (ext.); Laborde, 87-88.

LXVIII, 1869. Sur la visibilité des rayons ultra-violets; Mascart, 402-403.

LXXIII, 1871. Sur quelques particularités des perceptions visuelles objectives et subjectives; Dubrunfaut, 752-755.

LXXV, 1872. Formules pour les lois de tein. [numéros des nuances chevreuliennes liés aux doses d'agents générateurs]; P. Havrez, 1103-1115.

LXXXIV, 1877. De l'emploi des disques rotatifs pour l'étude des sensations colorées (ext.); A. Rosenstiehl, 1133-1136; LXXXVI, 343-345.

LXXXVI, 1878. Les vibrations de la mat. et les ondes de l'éther dans la vision; Favé, 441-443.

— — Des sensations de lumière et de couleur dans la vision directe et dans la vision indirecte; E. Landolt et A. Charpentier, 495-497.

— — Sur les phénomènes qui se rattachent à la vision d'objets colorés en mouvement; Chevreul, 621-622.

— — Très court ext. d'un opuscule de Chevreul intitulé : « De la vision des couleurs et particulièrement de l'influence exercée sur la vision d'objets colorés qui se meuvent circulairement quand on les observe comparativement avec des objets en repos identiques aux premiers; Chevreul, 854-858, 984-991; LXXXVII, 576-578, 707-713, et LXXXVIII, 929-940.

— — Sur une obs. de couleurs complémentaires (ext.); Cros, 983.

— — Sur la distinction entre les sensations lumineuses et les sensations chromatiques; A. Charpentier, 1272-1274, 1341-1344.

— — Sur le daltonisme, précautions sanitaires et moyens préventifs (ext.); A. Favre, 1377-1378.

LXXXVII, 1878. Obs. à propos des rech. de Rosenstiehl sur le noir absolu ou noir idéal; Chevreul, 129-130. — *cf* 292.

— — Moyens d'éviter les accidents dus au daltonisme, dans la perception des signaux colorés; Dherbes, 502.

LXXXVIII, 1879. Sur la quantité de lumière perdue par la mise en activité de l'appareil visuel, et ses variations dans différentes conditions; A. Charpentier, 189-191.

LXXXVIII, 1879. De l'influence de la durée et de l'intensité sur la perception lumineuse; Ch. Richet et A. Bréguet, 239-240.

— — Sur la sensibilité de l'œil à l'action de la lumière colorée plus ou moins additionnée de lumière blanche, et aux différences de lumière, et sur la photométrie des couleurs; A. Charpentier, 299-301; XCI, 49-51, 240-241, 995-997, 1075-1077; XCII, 92-94; XCVIII, 1290-1292.

— — Sur les pirouettes complémentaires; E. Chevreul, 727-728.

— — Sur l'emploi méthodique des verres de couleur dans l'achromatopsie; Coursserant, 801-802.

— — Sur la transparence des milieux de l'œil pour les rayons ultra-violets et leur visibilité; J.-L. Soret, 1012-1015; XCVII, 314-316.

LXXXIX, 1879. Rech. sur le daltonisme; J. Macé et W. Nicati, 716-718; XCI, 623-625, 1078-1080; XCII, 1412-1413.

XCI, 1880. Vision des couleurs; Chevreul, 16-17; XCV, 956-959.

— — Vision des couleurs matérielles en mouvement de rotation et vitesses respectives évaluées en chiffres au moyen de l'appareil du général Morin dit *à plateau tournant*, pour l'observation des lois du mouvement; Chevreul, 870-871; XCV, 1086-1110; XCVI, 18-29.

XCII, 1881. Détermination des couleurs qui correspondent aux sensations fondamentales, à l'aide des disques rotatifs (ext.); A. Rosenstiehl, 244-247, 357-360, 1286-1289; XCIII, 207-210; XCIV, 1411-1414.

— — Sur un pro. expérimental pour la détermination de la sensibilité de la rétine aux impressions lumineuses colorées; Gillet de Grandmont, 1189-1190.

XCIII, 1881. L'héméralopie et les fonctions du pourpre visuel; Parinaud, 286-287.

— — Les crustacés inférieurs distinguent-ils les couleurs? C. de Merejkowsky, 1160-1161.

XCV, 1882. Sur la durée de la perception lumineuse dans la vision directe et dans la vision indirecte; Charpentier, 96-99.

— — Sur la visibilité des points lumineux; A. Charpentier, 148-150.

— — Appl. de la loi des couleurs complémentaires à la décoloration passagère des diamants teintés de jaune; N. Chatrian et Jacobs, 759-760.

— — Vision des couleurs, exemple du noir vu en rouge orangé; A. Trécul, 1198.

— — De la sensation du blanc et des couleurs complémentaires; A. Rosenstiehl, 1275-1277.

CXIII, 1891. Sur le retard des impressions lumineuses; Mascart. 180-181.
— — Sur la fusion des sensations chromatiques perçues isolément par chacun des deux yeux; A. Chauveau, 358-362, 384-389, 439-446.
CXIV, 1892. Échelle physiologique de l'acuité visuelle. Appl. à la photométrie et à la photo-esthésiométrie; W. Nicati, 1107-1109.
— — Les deux phases de la persistance des impressions lumineuses; A. Charpentier, 1180-1183.
— — Sur le retard dans la perception des divers rayons spectraux; A. Charpentier, 1423-1426.
CXV, — Sur une relation nouvelle entre les variations de l'intensité lumineuse et les numéros d'ordre de la sensation déterminée au moyen d'un lavis lumineux; Ch. Henry, 811-814.
— — Sur l'existence de centres nerveux distincts pour la perception des couleurs fondamentales du spectre; A. Chauveau, 908-914.
CXVI, 1893. Sur le minimum perceptible de lumière; Ch. Henry, 96-98.
— — Méthode pour mesurer objectivement l'aberration sphérique de l'œil vivant; C.-J.-A. Leroy, 144-146. — *cf* 636-638.
CXVIII, 1894. Sur une méthode permettant de mesurer l'intensité de la vision normale et l'aberration longitudinale de l'œil; Ch. Henry, 1140-1143.
— — Skiascope optomètre; H. Sureau, 1253-1255.
CXIX, — Sur les variations de grandeur apparente des lignes et des angles, dans la vision directe et dans la vision par des mouvements des yeux et de la tête; Ch. Henry, 449-451.
— — Influence de la sensibilité sur la forme lumineuse et aberration de l'œil; Ch. Henry, 794-796.
— — Principes de chroologie ou synthèse physiologique de la couleur; W. Nicati, 917-919.
CXX, 1895. Influence du rythme des successions d'éclats sur la sensibilité lumineuse; Ch. Henry, 147-149.
CXXI, — Sur une théorie physique de la perception des couleurs; G. Darzens, 133-135.
CXXII, 1896. Nouv. forme de réaction négative sur la rétine; A. Charpentier, 207-209. — *cf* 246-248.
— — Stroboscopie rétinienne; A. Charpentier, 326-328.
— — Appl. à la tachymétrie et à l'ophtalmologie d'un mode de production jusqu'ici inexpliquée de la couleur; Ch. Henry, 406-408.
— — Irradiation ondulatoire de l'impression lumineuse; A. Charpentier, 408-411.
— — Sur la détermination par une méthode photométrique nouv.

des lois de la sensibilité lumineuse aux noirs et aux gris; Ch. Henry, 951-954.

CXXII, 1896. Sur la relation générale qui relie à l'intensité lumineuse les degrés successifs de la sensation et sur les lois du contraste simultané des lumières et des teintes; Ch. Henry, 1139-1142; CXXIII, 452-454.

— — Sur la reproduction des couleurs en chromotypographie et sur un système de notation des couleurs; M. Steinheil, 1414-1416.

CXXIII, — Lois d'établissement et de persistance de la sensation. lumineuse déduites de recherches nouv. sur les disques rotatifs; Ch. Henry, 604-607.

Deutsche Färber-Zeitung.

1894. Was its Farbe? 235-236, 493-494.

Dingler's polytechnisches Journal.

CLXIII, 1861. Das Chromatoskop, ein neuer Apparat für Mus terzeichern; 106-108, Fig.

Dyer.

1885. The colours of arctic animals; 110.

1886. Is violet a primary colour? F.-W. Reynolds, 127-128.

1891. Colour or color; 95, 112.

1896. Some ideas about color; 149.

Génie civil.

I. Vue des couleurs et art de la tein.; Decaux, 49-51.

XXIV. Le skiascope-optomètre; E. Hoffmann, 183-185, 2 fig.

Histoire et Mémoires de l'Académie des Sciences.

I. Sur l'organe de la vision (ext.); Mariotte, Pecquet et Perrault, 102-103.

— Des couleurs (ext.); Mariotte, 291-303.

IX. Dissertation sur les différents accidents de la vue; 530-634.

1699. Réflexion sur la lumière et les couleurs et la génération du feu; Malebranche, 22-36. — *cf* Hist., 17-19.

1709. De quelques faits d'optique et de la manière dont se fait la vision; de la Hire, 95-106.

1737. Obs. physiques sur le mélange de quelques couleurs dans la tein.; Du Fay, 253-258. — *cf Hist.*, 58-62.

1743. Sur les couleurs accidentelles; Buffon, 147-158. — *cf Hist.*, 1-8.

Industrie textile.

1891. Détermination des couleurs types; Jules Garçon, 274-275, 321-322, 375-376, 424-425, 468.

Journal of the chemical Society.

1886. A chemical study of vegetable albinism. Experiments with *Quercus rubra;* A.-H. Church, 839-843.

1893. Obs. on the origin of colour and on fluorescence; W.-N. Hartley, 243-256.

1895. The science of colour; Wm. Ackroyd, 166-174.

Journal der Chemie (Neues).

1804, 2th Bd. Untersuchung über die Art und Weise, wie die natürlichen Körper Färben zeigen und Versuch einer neuen Theorie jener Erscheinungen; E.-F. Hermbstädt, 1-15.

Journal of the Franklin Institute.

XXXII. On chromatics as pertaining to architecture; Th.-U. Walter, 32-37.

LXXXVII. Complementary colors by reflected and transmitted light; C. Pickering, 286.

XCII. On the change of color produced in certain chemical compounds by heat; E.-J. Houston, 115-127.

— Notes on the color of fluorescent solutions; H. Morton, 426-428.

CXIV. Vision by the light of the electric spark; W. Le Conte Stevens, 338-342, 1 fig.

CXXXII, 1891. Eyesight : its care during infancy, youth, in middle life and old age; L. Webster Fox, 172-191; CXXXIII, 1892, 454-469.

Journal de Pharmacie.

3e s., XVII. Théorie des couleurs complémentaires; Maumené, 211.

4e s., IV, 1866. Pourquoi, la nuit, les couleurs ne paraissent pas les mêmes que le jour; J. Nicklès, 270-279.

Journal de Physique.

I, Introd. Mém. sur la vision; Mayer (*Soc. roy. de Göttingue*), 241-249.

II. Expériences sur l'imp. des objets lumineux sur les nerfs visuels; Franklin, 383-384.

VII. Sur les couleurs accidentelles; de Godart, 509-514; VIII, 1-16, 269-278; XXIV, 219-228.

VIII. Dissertation sur ce que les hommes peuvent voir les mêmes objets sous des couleurs différentes; Dicquemare, 64-68. — *cf* XI. Sur les illusions de la vue, 403-411.

— Obs. physicochimiques sur les couleurs; Opois, 100-116 et 189-211. — *cf* IX, 330-338; X, 66-72; XXIII, 402-425.

XII. Obs. sur une décomposition de lumière faussement appelée *ombres bleues;* J.-A. Mongez, 127-135.

XIII. Expériences sur les changements que la lumière produit dans les couleurs de différents corps; Bonnet, 462-469.

XXIII. Sur les ombres colorées; Lemasson Le Golft, 206-208.

XXX. Dissertation sur les couleurs accidentelles; 407-417.

Journal für praktische Chemie.

III, 1834. Ueber dem Einflus der Färben auf Gerüche und Wärme; Stark, 104-108. — *cf* in *Annales d'Hygiène,* XII, G. Trévet, 54-69.

LXI, 1854. Notiz über Maumené's Versuch, die Zusammensetzung complementärer Farben zu Weiss betreffend; R. Wagner, 129-130.

LXVI. Ueber das Complementärcolorimeter; A. Müller, 193-208.

CVII, 1868. Brocart-Krystallfarben aus Glimmer; C. Otokar Cech, 291-296.

CX, 1870. Vorlesungsversuch über Farbenwandlung; Boettger, 136.

Journal of the Society of dyers.

1891. The eye and colour sensation; G.-W. Slatter, 2-5, 2 fig.

1894. Theory of colour; A. Dufton, 3-9, 2 pl., and 22-29, 14 pat.

— Eyes and dyes; A.-H. Allen, 29.

1896. The examination of colours and their appearances under the artificial illuminants; D. Paterson, 191-207.

Journal of the Society of Arts.

IX. Colors on statues, color round statues, and paintings and sculpture arranged together; J. Bell, 420-431.

XXIX. Colour blindness; R.-B. Carter, 817-823, fig., 827-834 and 837-844.

XXXIII. The influence of civilisation upon eye sight; R.-B. Carter, 239-250, 2 fig.

XXXVI. The decorative use of colour; J.-D. Crace, 696-704.

XXXVII. Light and colour; W. de W. Abney, 80-83, 90-93, 99-106 and 113-123, 23 fig.

XXXVIII. Practical vision testing; R.-B. Carter, 190-205. — *cf* 255-259.

— Some considerations concerning colour and colouring; A.-H. Church; 740-754, 757-765 and 769-774.

XL. Colour blindness; W. de W. Abney, 676-683.

Mémoires de l'Académie de Médecine.

1880. Dyschromatopsie; Favre.

Mémoires de l'Académie des Sciences.

2e s., XXX. Explication de plusieurs phénomènes de vision concernant la perspective; Chevreul, 383-406.

— XXXIII. Exposé d'un moyen de définir et de nommer les couleurs; Chevreul, 944 p. et atlas in-fo de 14 pl.

3e s., XLI. Complément des études sur la vision des couleurs; Chevreul, 277 p. et 7 pl.

— XLII. Mém. sur la vision des couleurs matérielles en mouvement de rotation; Chevreul, 378 p., 19 pl.

Mémoires de l'Académie de Lyon.

Nouv. s., IX, 1859. Rech. sur les ombres colorées qui se manifestent à diverses heures et diverses saisons; J. Fournet, 165-220.

Mémoires de l'Académie de Rouen.

1806. Physique des couleurs, réalité du noir; Baston (ext.), 44-47.
— *cf* Gosseaume, 47.

Mémoires de la Société des Sciences physiques et naturelles de Bordeaux.

1868. Les animaux voient-ils les mêmes rayons lumineux que nous? P. Bert, 375-383.

Moniteur scientifique.

1878. Sur le noir en teinture; Moyret, 843-845.
1883. Physiologie de la vision; Giraud-Teulon, 168-174.
1886. Sur le pourpre du spectre solaire, sur la synthèse du rouge et sur la coloration en général; C. Kœchlin, 1105-1108.

Nicholson's Journal.

I, 1797. An account of some experiments upon coloured shadows, by Sir Benj. Thompson, count of Rumford, 101-106 (ex *Phil. Trans.*, 1794, 107).

Philosophical Transactions.

1801. On the mechanism of the eye; Th. Young, 23-88.
1802. On the theory of light and colours; Th. Young, 12-48. — *cf* in *Proceedings of the royal Society*, I, 63-67.
— An account of some cases of the production of colours, not hitherto described; Th. Young, 387-397. — *cf* in *Proceedings of the royal Society*, I, 92-94.
1811. Obs. and experiments on vision; W.-Ch. Wells, 378-392. — Aussi in *Proceedings of the royal Society*, I, 411-413.
1833. On the influence of colour on heat and odours (in respect to the absorbing power); J. Stark, 285-312. — *cf* in *Proceedings of the royal Society*, III, 208.
1838. Contributions to the physiology of vision; Ch. Wheatstone, 371-394. — Aussi in *Proceedings of the royal Society*, III, 76-77.
1841. Memoir of the case of a gentleman born blind and successfully operated upon in the 18th year; A. Franz, 59-68.
CXLII, 1852. Contributions to the physiology of vision; Ch. Wheatstone, 1-17.

CXLIX, 1859. On colour-blindness; W. Pole, 323-339.
CL, 1860. On the theory of compound colours and the relations of the colours of the spectrum; J.-C. Maxwell, 57-84.

Proceedings of the royal Institution.
II, 1857. On chromatic phœnomena exhibited by transmitted light; J.-H. Gladstone, 336-343.
— — On Chevreul's laws of colour; F. Crace-Calvert, 428-432.
III, 1861. On the theory of three primary colours; J. Clerk Maxwell, 370-383.
IX, 1879. The colour-sense in insects; Grant Allen, 201-202.

Proceedings of the royal Dublin Society.
New series, VIII, 1894. On the limits of vision : with special reference to the vision of insects; G.-J. Stoney, 228-244 (with bibliography).

Proceedings of the royal Society.
III. On recrossed vision; being the description of a distinct tribe of ocular phenomena, supplementary to a rationale of the laws of cerebral vision recently published; J. Fearn, 66-67.
— On the number of primitive colorific rays into which white light may be separated; P. Cooper, 284-285.
VI. An inquiry into some of the circumstances and principles which regulate the production of pictures on the retina of the human eye, with their measure of endurance, their colours and changes; W. Scoresby, 380-383; VII, 117-122.
VIII. Anatomical and physiological obs. on the organ of vision; A. Waller, 8-13.
— On colour blindness; W. Pole, 172-177. — *cf* IX, 716; Remarks of J. Herschel, X, 72-84.
— Exp. res. on the organ of vision; A. Waller, 229-232. — *cf* E. Brown-Séquard, 233-234.
X. On the theory of compound colours and the relations of the colours of the spectrum; J. Clerk Maxwell, 404-409, 484-486.
XIII. On the normal motions of the human eye in relation to binocular vision; H. Helmholtz, 186-199.
XV. A new fact relating to binocular vision; A. Claudet, 424-429.
XXII. An combination of colour by means of polarized light; W. Spottiswoode, 354-358.
XXV. On some phenomena connected with vision; B.-Th. Lowne, 487-492.
XXXI. How do the colour-blind see the different colours; F. Holmgren, 302-306.
XXXIV. Internal reflexions in the eye; H.-F. Newall, 473-480.

XL. Colour-photometry; W. de W. Abney, 238-239; XLIV, 237-238.
— Family-likeness in eye-colour; Fr. Galton, 402-416.
XLII. An inquiry into the cause and extent of a special colour-relation between certain exposed Lepidopterous Pupae and the surfaces which immediately surround them; E.-B. Poulton, 94-108.
XLVIII. Exp. with Lord Rayleigh's colour box; A. Schuster, 140-140.
XLIX. The numerical registration of colour; W. de W. Abney, 227-233.
— On the examination for colour of cases of tobacco scotome and of abnormal colour blindness; W. de W. Abney, 491-508, 3 fig.
L. Colour-photometry; W. de W. Abney, 369-372.
LI. Rep. of the Committee on colour-vision; W. de W. Abney, 280-396.
LIV. On the colours of skylight, sun light, cloudlight and candle light; W. de W. Abney, 2-4.
— A new hypothesis concerning vision (ext.); J.-B. Haycraft, 272-274.
LVI. On the recurrent images following visual impressions; S. Bidwell, 132-145, 2 fig.
— Measurement of colour produced by contrast; W. de W. Abney, 221-228.
LX. On subjective colour phenomena attending sudden changes of illumination; S. Bidwell, 368-377.

Reports of the British Association.

1834. Suggestions respecting sir John Herschel's on the theory of the absorption of light by coloured media; W. Whewell, 550-552.
1852. Account of a case of vision without retina; D. Brewster, 3 (trans.).
1856. On the theory of compound colours with reference to mixtures of blue and yellow light; J.-C. Maxwell, 12-13 (trans.).
1857. On the colour of salts in solution, each constituent of which is coloured; J.-H. Gladstone, 8 (trans.).
1859. On the production of colour and the theory of light; J. Smith, 22-23 (trans.).
1860. On his own perception of colours; J.-H. Gladstone, 12-13 (trans.).
— On an instrument for exhibiting any mixture of the colours of the spectrum; Maxwell, 16 (trans.).
— On the chromoscope; J. Smith, 65-66 (trans.).
1861. Presentation of colour produced under novel conditions with their assumed relation to the received theory of light and colour; T. Rose, 32-33 (trans.).

1861. The chromoscope and what it reveals; J. Smith, 33 (trans.).
1868. On a physical property of two coloured compounds [iodures of Hg, Ag]; Ed. Mensel, 39 (trans.).
1870. On colour vision at different points of the retina; J. Clerk Maxwell, 40-41 (trans.).
-- Experiments on colour [with discs]; J.-W. Strutt, 43 (trans.).
1889. An experiment in colour blindness; J. Spiller, 518-519.
1890. On defective colour vision; Rayleigh, 728-729.
1894. On the effect of dilution upon the colours of salt solutions and the measurement of this effect; W. Randall, 618.

Revue générale des Sciences.
1895. La théorie chimique de la vision; G. Weiss, 253-259.

Sitzg. ber. des V. z. Bef. des Gew.
1894. Farben und Farbenharmonie; H.-M. Vogel, 121-127.

Textile Manufacturer.
X. On an anomalous case of vision with regard to colours; G. Harvey, 253-262.
XI. On the colours of natural bodies; D. Brewster, 538......

Textile Mercury.
X, 1894. Colour : what is it? 8, 29, 48, 67, 68 and 88.

Transactions of the Society of Edinburg.
XVI. On the gradual production of luminous impressions on the eye, and other phenomena of vision; W. Swan, 581....., pl.; XXII, 33-40.
XXI. Experiments on colour as perceived by the eye; J.-Cl. Maxwell, 275-298, pl.
XXXVII. On the present state of knowledge and opinion as regard to colour blindness; W. Pole, 471-479, pl.
XXXVIII. On a case of colour blindness; W. Peddie, 501-508, 12 matches of colour.

Transactions of the irish Academy.
IV. Extract of a letter of Ch. Perceval; 97.

OR, ARGENT ET COMPOSÉS.

Cf Métallisation, Pourpre de Cassius.

Annales de Chimie.
2e s., XIX. Obs. sur le chlorure d'or et de sodium; Figuier, 177-182.

2e s., LIV. Colorations qu'on peut obtenir au moyen de l'or, leur prép. et leur emploi dans les arts; Golfier-Besseyre, 40-55.

3e s., XIII. Action du perchlorure d'or sur l'hyposulfite de soude (Ac.); M.-J. Fordos et A. Gelis, 394-404.

— XLII. Décomposition des sels de cuivre par la pile, et la loi des équivalents électrochimiques; L. Soret, 257-277.

Berichte.

1875. Geschwärztes Chlorsilber und Silberchlorür; E. Frhr v. Bibra, 741-743.

1883. Silbernitrat und Ammoniak; A. Reychler, 990-994, 2425-2428; 1884, 41-48, 1840-1842, 2263-2266.

1885. Bildung rother Silberlösungen durch Reduction; O. von der Pfordten, 1407-1408.

1886. Ueber die Löslichtkeit einiger Goldverbindungen; Th. Rosenbladt, 2535-2538, 1 Fig.

— Ueber die Oxyde des Goldes; G. Krüss, 2541-2549.

1887. Beiträge zur Kenntniss der Goldhalogen-verbindungen; G. Krüss und F.-W. Schmidt, 2634-2643.

1891. Ueber die colloïdalen Sulfide des Goldes; E.-A. Schneider, 2241-2247.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1879. Emploi du métal blanc et des laines irisées dans la passementerie, de Hélouis; r. de Debray, 284-286.

Bulletin de Mulhouse.

LXII. Tein. et imp. au moyen de sels d'or et d'argent; Edgar Odernheimer, 529-531 et 533-539, et r. de Galland, 528-529, et de Lussy 532-533.

Chemical News.

X, 1864. On the solubility of gold in acids; J. Spiller, 173-174. — *cf* A. Reynolds, 277-278.

Chemiker-Zeitung.

1896. Vergolden der Seidengespinnste; H. Silbermann, 158. — *cf* E. Odernheimer, 205.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

XXXI, 1850. Rech. chimiques sur l'or (ext.); E. Frémy, 893-895.

LXII, 1866. Sur de nouveaux dissolvants de l'or; J. Nicklès, 755-757.

LXX, 1870. Rech. expérimentales sur l'or et ses composés (ext.); J.-P. Prat, 840-844.

CX, 1890. Action de l'hyposulfite de soude sur les sels d'argent; J. Fogh, 709-711.

CXIII, 1891. Action de la lumière sur le chlorure d'argent; Guntz, 72-75.

CXX, 1895. Sur le sulfure d'or; A. Ditte, 320-322.

Description des brevets : Loi de 1844.

IX. Pro. de dorure et d'argenture des tissus; Piegard, 17.

XXV. Pro. de dorure, en fin et en faux et d'argenture des fils de s. de toute finesse et autres fils de matières filamenteuses; Hock, 252-254.

XXVII. Appl. de dessins en or et en argent sur les papiers et les étoffes de tenture; Santesson, 284.

XLVI. Nouveau moyen d'obtenir des imp. en or et en argent pour marques de fabrique, dessins, lettres, sur les tissus de l., purs ou mélangés; Terrier, 220-221.

XLVIII. Pro. de dorure et d'argenture des fils de s., l. et autres mat. textiles et filamenteuses; Petit-Gudenchet et Canot, 291.

LXXX. Tein. d'iode pour détruire les taches de nitrate d'argent (ext.); Chellet, 26.

Dingler's polytechnisches Journal.

LXXXIX, 1842. Vorschläge und Bemerkungen zu einer chemischen Vergoldung seidener Gewebe; Bretthauer, 41-47 (repr.).

CCXXIV, 1877. Ueber galvanisches Vergolden mittels Blutlaugensalz; Ed. Ebermayer, 631-635.

Färber-Zeitung.

1891-92. Färben und Drucken mittelst Goldsalzen; E. Odernheimer, 205-206.

Journal of the chemical Society.

I. On the aurosulphurets of sodium and potassium; P. Yorke, 236-244.

X. On the action of light upon chloride of silver; Fr. Guthrie, 74-77.

1882. Note on the action of the oxychlorides of sulphur on silver nitrate; T.-E. Thorpe, 297.

1891. The decomposition of silver chloride by light; A. Richardson, 536-544.

1892. Action of light on silver chloride; H. Brereton Baker, 728-736.

1893. The dissolution of gold in a solution of potassium cyanide; R.-C. Maclaurin, 724-738, 9 fig.

Journal of the Franklin Institute.

CXXXVIII, 1894. Thin films of gold; 228-230.

Journal de Pharmacie.

1831. N. sur un nouvel emploi d'un précipité métallique coloré, et tein [chlorure d'argent pour gris solides]; Robiquet, 162-165.

1834. Sur les colorations qu'on peut obtenir au moyen de l'or, de leur prép. et leur emploi dans les arts; Golfier-Besseyre, 65-70.

3e s., **XIX.** Rech. chimiques sur l'or; Frémy, 84-87.

5e s., **XXIX, 1894.** Méthode générale pour le dosage volumétrique de l'argent sous une forme quelconque; G. Denigès, 64-67.

— **XXX,** — Essai des galons de l., d'argent et d'or en usage dans l'armée; Balland, 487-491.

Journal für praktische Chemie.

VI, 1835. Ueber das Färben des Goldes; J.-C. Dernen, 348-352.

CXIV, 1872. Ueber Darstellung und Eigenschaften des Goldchlorurs; G. Leuchs, 156-159.

CXLVI, 1888. Beiträge zur Kenntniss der Goldhalogenverbindungen; G. Krüss und F.-W. Schmidt, 77-84.

CLIV, 1892. Ueber Doppelhalogenverbindungen des Goldes; E. Petersen, 328-335.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1893. Aphorismen zu Classikern unter Sachverständigen; Gürtler, 6.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1888. Die Reduction des Goldchlorids durch Holzkohle; Adolph. Görz, 63-65.

ORCINE.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1863. Sur la prép. industrielle de l'orcine; V. de Luynes, 270-275. — *cf* 1867, 609.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1874. Zur Kenntniss des Orcins; P. Weselsky, 439-444.

1875. Ueber Orcein; C. Liebermann, 1649-1651.

1877. Dinitroso-Orcin und Dinitro-Orcin; J. Stenhouse und C.-E. Groves, 274-275. — Aussi in *Journ. of chem. Soc.*, 1877, I. 544-551.

1879. Ueber Aldehyde aus Orcin und Abkömmlinge derselben; F. Tiemann und E. Helkenberg, 999-1005.

— Ueber einige Derivate der Resorcins und Orcins; V. Merz und G. Zetter, 2035-2049.

1880. Ueber einen neuen Farbstoff aus dem Orcin, das Homofluorescein und Derivate desselben; H. Schwarz, 543-568.
— Ueber ein Produkt der Einwirkung von Königswasser auf Orcin; S. Reymann, 809-811.
— Vorläufige Mittheilung übereinige Derivate des Orcins; J. Stenhouse und Ch.-E. Groves, 1305-1308.
— Zur Darstellung der Orcincarbonsäure, sog. Pseudoorsellinsäure; H. Schwarz, 1643-1645.
1881. Ueber die Constitution des Orcins; F. Tiemann und F. Streng, 1999-2005.
1882. Ueber ein neues Isomeres des Orcins; Ed. Knecht, 298-302.
— Ueber Mesorcin; Ed. Knecht, 1375-1378.
— Ueber die Ueberführung von Toluylendiamine in ein neues Amidokresol und y-Orcin; O. Wallach, 2831-2835.
— Ueber Orcin und einige andere Dioxytoluole; R.-H.-C. Neville und A. Winther, 2976-2995.
1886. Ueber die Synthese des Orcins aus Acetondicarbonsäureäther; H. Cornelius und H. von Pechmann, 1446-1451.
— Ueber die Synthese des b-Orcins; St. v. Kostanecki, 2318-2324.
1896. Ueber zwei Modification des Mononitroso-orcin; F. Henrich, 989-993.

Chemical News.

XXII, 1870. On the nitro-substitution compounds of the orcins; J. Stenhouse, 98-99.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

XXVII, 1848. Sur la composition de l'orcine et de ses dérivés; A. Laurent et Ch. Gerhardt, 164-165. — Aussi in *Ann. de Chimie,* 3e s., XXIV, 315-321.

LVII, 1863. Rech. sur l'orcine; V. de Luynes, 161-163; LX, 920-922 et 1033-1034. — Aussi in *Ann. de Chimie,* 4e s., VI, 184-203.

LXV, 1867. Sur les dérivés méthyliques, éthyliques et amyliques de l'orcine; V. de Luynes et A. Lionet, 213-215.

LXVII, 1868. Sur les mat. col. dérivées de l'orcine; V. de Luynes, 239-241 et 656-658.

LXXIV, 1872. Sur la synthèse de l'orcine, et dérivés sulfurés du toluène; G. Vogt et A. Henninger, 1107-1109. — Aussi in *Ann. de Chimie.* 4e s., XXVII, 129-144.

XCIV, 1882. Sur un isomère de l'orcine, la lutorcine; G. Vogt et A. Henninger, 650-652.

CXVIII, 1894. Sur la valeur thermique des fonctions de l'orcine; De Forcrand, 284-288. — Aussi in *Ann. de Chimie* 7e s., V, 275-288.

— Constitution de l'orcine; De Forcrand, 421-422.

Description des brevets : Loi de 1844.

Nouv. s., III. Pro. de transformation du toluène, huile de houille, en orcine et orcéine, mat. col.; Vogt et Henninger, 4 (mat. col.). — *cf* X, 1.

— XXXVIII. Fabr. perf. de composés propres à la production de mat. employées pour les tein., les couleurs et les imp. [orcine et dérivés du toluène]; Neville, 46-49.

Dingler's polytechnisches Journal.

CCXLVIII, 1883. Verfahren zur Herstellung von Orcin; 133-135.

Journal of the chemical Society.

1880. Contributions to the history of the orcins, betorcinol and some of its derivatives; J. Stenhouse and Ch.-E. Groves, 395-407.

1882. On orcinol and some of the other dihydroxytoluenes; R.-H.-C. Neville and Winther, 415-428.

1893. The formation of orcinol and other condensation products from dehydracetic acid; N. Collie and W.-S. Myers, 122-128.

Journal de Pharmacie.

1835. Nouv. obs. sur l'orcine; Robiquet, 268-284.

4e s., XVI, 1872. Sur la synthèse de l'orcine; G. Vogt et A. Henninger, 108-111.

Journal für praktische Chemie.

CXL, 1886. Ueber die Einwirkung von Anilins auf Orcin; A. Zega und K. Buch, 538-548.

ORNEMENTATION DES TISSUS ET DES PEAUX.

Cf Lumière (pour la Phosphorescence).

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1881. Sur des tentures artistiques; Letorey, 434-443.

1891. Pro. graphiques pour tissus, de H. Ronsse; 710-711.

Bulletin d'Amiens.

VII. Les cristallisations de M. Kuhlmann au point de vue de la composition des dessins pour étoffes; Ed. Gand, 178-195.

Bulletin des soies.

No 32, 1877-78. Emploi des dorures papyrifères dans les soieries du moyen âge; P. Brossard.

Description des brevets : Loi de 1791.

XVII. Feuilles-composées de substances animales propres à con-

fectionner des fleurs artificielles de toutes couleurs, ...; Roüyer, 235-236.

XXXII. Perf. dans la fabr. des paillons; Sautier, 286-287.

XLI. Divers moyens d'orner le tulle ... et autres étoffes légères, et méthode de fabriquer des fleurs ou autres ornements; Heathcoat John, 432-433.

Description des brevets : Loi de 1844.

I. La sténographie, ou appl. de l'imp. lithographique en dorures ou toutes espèces de couleurs, sur toutes mat. vernies et sur tous fonds préparés par des mat. hydrofuges et imperméables, susceptibles d'être vernis avant et après l'imp.; Micoud, 54.

— Appl. spéciale des tissus stéganiques unis ou décorés, soit par l'imp. lithographique, soit par le cylindre, le gaufrage ou tout autre système de pression, à diverses industries; Micoud, 75-76.

II. Pro. d'appl. de l. sur les imp.; Delicourt, 86-88, pl.

— Appl. de la l. moulue sur ornements en relief; Lapeyre, 159.

XIX. Nouv. tissu dit *cristalloïde*; Charvet, 374-375.

XXIII. Moyens d'imiter la broderie sur tissus [par imp. d'un mastic]; Perrot, 237-239.

— Nouv. pro. d'appl. d'ornements sur étoffes, cuirs et autres surfaces; Klotz, 326-327. — *cf* XLV, 194; XLIX, 195-196.

— Imitation par l'imp. des tissus blancs façonnés; Guillaume, 349-350.

XXVIII. Perf. dans la fabr. des tissus [enduire partiellement d'un mordant avant le tissage]; Depoully, 426-427.

XXXI. Étoffe vernie peinte et souple; Aze, 105-106.

— Appl. de dessins veloutés sur les tissus légers et sur les tulles, au moyen de la poudre de l.; Godefroy, 162-163.

XXXII. Appl. de vernis, gélatine et autres sur tissus; Bernard, 396-397.

XXXIV. Perf. dans les pro. pour préparer, orner et imprimer les surfaces [métalliques surtout]; Abate, 302-303.

XXXVI. Appl. de tissus de mat. précieuses sur des mat. communes; de Roulet-Mézérac et Chevron, 275-277, pl.

XXXIX. Tissus en fil de plomb; Langenard, 121.

XL. Nouv. système d'exécution des crêpes gaufrés; Durand, 342.

XLIV. Appl. sur papier ou sur étoffe d'une imitation de laque de Chine; Beslay, 277-278.

XLVII. Compositions de mordants simples et tenaces permettant d'appliquer d'une manière solide sur les étoffes des poudres de l.. c., etc.; Archereau, 299-300.

LIII. Produits nouv. destinés à la tenture murale [imitant toute

espèce d'ornementation], et pro. de fabr. au moyen desquels ils sont obtenus (ex.); Balin, 25-28.

LIV. Nouv. étoffe imprimée, chinée ou avec d'autres dessins, obtenue par le grattage, l'imp. et le rebroussement du poil; Fayot et Pierrefeu, 355.

LV. Pro. de pétrification des bois, du papier, de la paille et mode de peinture par les pierres dures; Thellier-Verrier, 174-177.

LXXII. Pro. de fabr. des tentures en relief, en rouleaux et en bandes; Learch, 424-425.

LXXX. Mach. à donner du relief aux tissus; Delamotte et Faille, 1-.

— Produit nouv. et son appl. à l'ornementation des papiers, tissus, etc.; Klotz, 15.

— Nouv. pro. de gélatinage; Méhay, 16.

— Pro. d'imp. imitant le brochage (ex.); Despréaux, 31-33.

LXXXVIII. Pro. permettant d'obtenir des feutres ou tissus genre Utrecht, à dessins indestructibles, unis ou de couleurs diverses; Trotry-Latouche, 26-27.

XC. Perf. dans le mode d'ornementation des cuirs; Fraser et Squire, 4 (cuirs).

— Mode d'ornementation des toiles et cuirs vernis du commerce; Soulage, 4 (cuirs).

C. Appl. du découpage en velours sur tous tissus imprimés; Poncet et Girodon, 2.

CII. Pro. d'ornementation des cuirs et peaux de toutes provenances, naturels ou artificiels, ainsi que de tous tissus; Venzel et Allmayer, 1 (cuirs).

CVIII. Pro. et moyens de décorer la moire et d'ajouter à ses effets; Pégout, 18.

CXII. Pro. d'appl. sur tissus, contribuant à leur décoration; Vignet, 12.

CXVI. Perf. à la fabr. des tissus et papiers en feuilles ou en rouleaux [recouvrir de parkésine ou xyloïnite], afin de les rendre applicables à divers emplois d'utilité et d'ornementation, et mach. destinées à cette fabr.; Lewthwaite, 3-6, pl.

— Genre d'ornementation des tissus, fils et papiers, par des appl. de feuilles métalliques, de poudres métalliques ou d'autres substances en feuilles ou en poudre (ex.); Depoully, 11-13.

— Pro. de décoration par applique sur les tissus à jour (ex.); Mugnier, 13-14.

Nouv. s., II. Système de mach. destiné à décorer des tissus et d'autres articles par des appl. diverses; Tuquet, 41-43, pl.

— III. Moyens et pro. décoratifs par le relief des cuirs et peaux de toute espèce (ext.); Canet, 13-14 (cuirs).

Nouv. s., XIII. Produit dit *dentelle factice,* au moyen de l'imp. sur tulle; Fournier et Meyer, 41.

— XV. Emporte-pièce à matrice mobile, découpant, estampant ou gaufrant du même coup les dessins d'ornements sur les peaux, tissus, papiers, etc.; Gottschalk, 4, pl. (cuirs).

— XVII. Appl. aux tondeuses d'un appareil permettant de préserver du tondage certaines parties de l'étoffe et pouvant produire ainsi toute espèce de dessins; Aufry, 42-43, pl.

— — Genre d'appl. [imperméables] sur tulles et tissus légers et produit qui en est le résultat; Depouilly, 53.

— — Mach. à action rotative et continue destinée à fabriquer des bandes d'une longueur indéfinie revêtues d'une couche plastique décorative; Lœwenberg, 54-55, pl.

— — Perf. à l'ornementation des tissus légers ou autres; Fournier, 16-17, pl.

— XXI. Pro. de fabr. de la poudre de l. pour le veloutage des papiers peints, le dessous des toiles cirées, etc. (ext.); Faucille et Gegnon, 24.

— — Genre de papier ou étoffe, velouté et drapé, et ses appl.; Follot, 35.

— — Pro. chimique de fabr. [par épaillage] des tissus composés de fibres végétales ou animales pures ou mélangées (ext.); Daudier, 42.

— — Fabr. mécanique de la tapisserie murale et des tissus brodés pour meubles, avec appl., reliefs, broderies d'or et d'argent, au moyen du métier suisse à aiguilles; Marlière, 44-45.

— XXV. Appl. simultanée du moirage et du gaufrage à l'ornementation des tissus de tous genres; Permezel et Cie, 13.

— — Appl. obtenues en toutes couleurs sur tissus et présentant des reflets métalliques (ext.); Agnellet, 14-15.

— — Toiles chromo-tentures parisiennes (ext.); Bonnot, 25-26.

— XXXI. Velours de l. produits avec les peaux de mouton; Puech, 5-6.

— XXXVII. Velours-peluche s. ou mélangé, velours-peluche c., et tissus à long poils, dits *palmés, ondulés* ou *côtelés*; Benoît et Bouvier, 7.

— — Système d'imp. de corps brillants sur tissus; Imbs, 29-30.

— — Nouv. mode d'imp.-tein.; Imbs, 32-33.

— — Pro. nouv. ayant pour but de rendre solide l'appl. par imp. sur tissus de poudres brillantes; Imbs, 33.

— — Nouv. tissu décoratif [imp. double-face]; Imbs, 33-34.

— — Nouv. tissu décoratif obtenu par appl. de velours imprimés, encollés, découpés et fixés sur des satins (ou autres tissus lisses) teints ou imprimés; Imbs, 34.

Nouv. s., XXXVII. Nouv. mode d'appl. de la broderie aux velours ou peluches imprimés; Imbs, 41-42.
— XLI. Mach. à moucheter mécaniquement les tulles, gazes, tarlatanes et autres tissus légers en s., c., l., etc., au moyen de mouches de velours ou d'autre étoffe, découpées et collées automatiquement sur le tissu à moucheter (ex.); Ricannet, 5-6, pl.
— — Pro. de fabr. de tentures artistiques; Letorey, 8-12.
— XLV. Pro. d'appl. de couleurs ou dessins sur tissus ou autres surfaces; Mugnier, 14-15, pl.
— — Perf. aux produits d'ornementation et aux pro. et appareils pour les exécuter; Toye et Hadden, 31-34, pl.
— — Nouv. pro. et mach. propres à l'obtention des produits d'ornementation [par laques]; Toye, 51-55, pl.
— XLIX. Moyens perf. pour obtenir par redressement des poils, avec ou sans tondage ultérieur, tous effets de dessins variés sur les étoffes veloutées, drapées et autres; Labrosse et Richard, 1-2, pl.
— LIII. Méthode et mach. propres à velouter le papier et les tissus; Mac Millen et Mac Adams, 7-9, pl.
— — Nouv. système d'appl. de mat. plastiques sur tous tissus, papiers, peaux, etc.; Vignet et Cie et Schmerber, 9.
— — Appl. de moyens spéciaux et combinés entre eux de tein., de broderies et de peinture, pour obtenir des tissus décoratifs nouv.; Imbs, 11.
— LXIX. Appl. mécanique de tontisses sur tissus clairs, tels que grenadines, tarlatanes, tulles, etc.; Perrin, 6-7, pl.
— — Système de décoration des tissus à jour par voie d'imp.; Mugnier, 22-23.
— — Pro. de décoration des tissus d'ameublement et autres analogues [par imp.]; Yaux, 23-24.
— — Moyens et pro. nouv. permettant d'ornementer les tissus et les produits nouv. qui en sont le résultat; Renard, 56-63.
— — Cristallisation sur tous textiles, fils, tissus, toile métallique, etc. (ext.); Vignet et Cie, 79.
— LXXIII. Pro. pour l'exécution de dessins mats avec ou sans coloration, sur toiles, cuirs, papiers et cartons vernis; Laporte, 33, pl.
— — Perf. à l'ornementation des tissus à jour au moyen de mat. plastiques; The adamant Manufacturing Company, 46.
— LXXXI. Mach. pour l'appl. de colle ou mixtion sur les tissus légers, en vue d'y former des dessins ou ornements au moyen de poudres métalliques ou autres; Prosper et Cie, 18-19, pl.

Nouv. s., LXXXI. Nouv. genre de tissu en relief; The Pantasote Leather Company, 34-35, pl.
— — Appl. d'émaux véritables sur étoffes; Parvillée frères et Cie, 42.
— LXXXV. Production de dessins nacrés et moirés sur les failles et tissus analogues (ext.); Voland et Cie, 3-4.
— — Nouv. genre de tulle dit *tulle à double effet* [par épaillage chimique en places]; Depouilly, 8.

Dingler's polytechnisches Journal.
CXCIII, 1869. Ueber Brocate (Krystallfarben) aus Glimmer; 427-431.

Dyer.
1891. Professor Beaumont on textile coloring; 174.

Journal of the Franklin Institute.
CXXIV, 1887. Method of carbonizing fabrics, and of obtaining castings therefrom in metal; A.-E. Outerbridge, 389-392.

Journal of the Society of Arts.
XXXIX. The decorative treatment of natural folliage; H. Stannus, 859-866, 874-884, 905-913 and 917-932, 38 fig.

Textile Manufacturer.
1883. Patterns produced by cropping; 148-149, 5 fig.

Textile Mercury.
VI, 1892. Textile patterns and designing; 421-424, 439-440 and 458-460.
VIII, 1893. Colour in relation to textile fabrics; 26-27.
X, 1894. Reversible cloth; 269-270.

ORSEILLE, ACIDE ÉRYTHRIQUE, ÉRYTHRINE, ORCINE, POURPRE FRANÇAISE.

Cf Lichens, Orcine.

1599. *Imperato* (*F.*). — Istoria naturale [*cf* Orchella]; in-f°. Napoli.
1800. *Streiber* (*E.*). — Ueber den Gebrauch des Persio in der Färberei als ein sicheres Mittel Indigo und Cochenille zu ersparen; in-8. Leipzig.
1840. *Kane* (*R.*). — Contributions to the chemical history of archil and litmus; in-4, London.
1863. *Kœppelin* (*D.*). — De l'orseille, et de son emploi dans la fabr. des tissus peints et imprimés (ex *Annales du Génie civil*); in-8.

Annales de Chimie.

LXXXI. Fabr. et emploi de l'orseille; Le Cocq, 258-277.

2e s., XLII. Essai analytique des lichens de l'orseille, et nouv. obs. sur l'orcine; Robiquet, 236-257. LVIII, 320-335.

3e s., II. Histoire chimique de l'orseille et du tournesol; R. Kane, 5-36 et 129-159.

Annales du Génie civil.

III. Emploi dans la tein. et l'imp. de l'orseille; Kœppelin, 614-615.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1875. Bestimmung des Orcins in den Färbeflechten des Handels Roccellaarten u. s. W.; auf maassanalytischen Wege; S. Reymann, 790-792.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1815. Orseille desséchée (cud-beard) de MM. Bourget; r., 136-138.

Bulletin de Mulhouse.

1860. Mordant minéral de plomb pour la fixation de l'orseille; E. Mathieu-Plessy, 24, et pli cacheté, 25.

— Fabr. de l'orseille de M. J.-G. Gros, dans le Haut-Rhin; Royet, 350-351.

Chemical News.

XXX, 1874. Manufacture of archil and cud-bear; A Leeds workmann, 143.

Chemiker-Zeitung.

1881. Nachweisung der Verfälschung des Orseille-Extractes mit Anilinroth; G. Heppe, 952.

Coloration industrielle.

VII. Cramoisi, cerise et amaranthe à l'orseille sur tissus mérinos; 12-13.

— L'orseille; G. Jouanne, 165-167.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

LII. 1862. Sur la prép. de l'orseille; H. Gaultier de Claubry, 1252-1254. LIII, 1862, 22-23.

Description des brevets : Loi de 1791.

XI. Pro. divers de prép. d'orseille et notamment de celle en poudre, dite cud-beard, et d'ext. de belles couleurs de l'orseille de terre; Fleury et Bourget frères, 295-296.

XXIII. Prép. de l'orseille au moyen de l'ammoniaque; Bourget, 182-183.

LXXXVI. Fabr. de l'orseille; Martin et Bardin, 197-200.

Description des brevets : Loi de 1844.

XII. Fabr. des orseilles et du cud-beard; Thillaye, 311-312.
— Mode de fabr. de l'orseille à l'état d'ext. concentré; Pommier, 345.
— Traitement de l'orseille; Huillard, 347.
XIII. Pro. de fabr. de l'orseille; Lefranc, 338-341.
XIV. Pro. de fabr. de l'orseille en ext.; Martin, 213-215.
XVI. Une appl. de l'orseille à la tein.; Clenchard, 222-223.
— Perf. dans la fabr. de l'orseille et de la couleur violette; Robinson, 349-350.
XVII. Pro. d'imp. et de tein. violette des tissus de c. à l'orseille; Lightfoot, 1.
— Mode de traitement de l'orseille; Peter, 243.
XXXI. Nouv. pro. de fabr. de l'ext. d'orseille; Petersen, 77-78.
XLIX. Nouv. pro. servant à fabriquer l'orseille à l'état liquide ou cristallisé; Fouacier, 42-43.
— Nouv. manières de fabriquer l'orseille; Fouacier, 287-288.
LXVI. Prép., au moyen des lichens, d'une couleur appelée *pourpre française;* Guinon, Marnas et Bonnet, 331-333.
— Moyens d'amener les divers ext. d'orseille à l'état solide; Guinon, Marnas et Bonnet, 337.
LXXI. Appl. et fabr. d'une laque d'orseille ou de carmin d'orseille; Grison, 190-191.
LXXII. Coloration de l'orseille pure; Meissonnier, 25-26.
— Perf. dans la fabr. de l'orseille; Delondre, 278-279.
LXXVIII. Perf. dans la fabr. de l'orseille; Beyerbach, 150-151, pl.
Nouv. s., III. Nouv. pro. de fabr. de l'ext. d'orseille et de l'orseille en pâte; Seroz et Chognard, 3 (mat. col.).

Dingler's polytechnisches Journal.

CLXI, 1861. Ueber den französischen Purpur; Heeren, 456-461 (repr.). — *cf* J. von Schweigger, XLI, 1830, 313......
CCLVI, 1885. Ueber den Nachweis von Säure-Fuchsin in Orseille extract; A. Kertész, 281-282.

Dyer.

1892. Orchella weed; 178.

Mémoires de l'Académie des Sciences.

1742. Obs. sur la tein. d'orseille; abbé Nollet, 216-232.

Journal of the chemical Society.

XX. Note on some varieties of orchella weed and products obtained from them; J. Stenhouse, 221-227.

Journal of the Society of Dyers.

1886. Method for determining the presence of magenta in orchil and cud-bear; H. Crossley, 23-24.

— The detection of magenta and methylviolet in cud-bear and orchil; E. Knecht, 58.

1888. On the detection and estimation of magenta in orchil and cud-bear, with notes upon certain other adulterations; C. Rawson, 68-71.

Leipziger Färber-Zeitung.

1895. Ersatz für Indigocarmin und Orseille-Extract (Ant.); 325-326.

Mittheilungen des technologischen Gewerbe-Museums.

1887. Untersuchung von Orseille-Extracten auf Verfahrungen: F. Breinl, 37-47.

Moniteur de la Teinture.

1874. Sur la falsification de l'orseille; 153.

Philosophical Transactions.

1840. Contributions to the chemical history of archil and of litmus: R. Kane, 273-324. — *cf Proc. of the royal Soc.*, IV, 233-234.

Proceedings of the royal Society.

XIX. Contributions to the history of the orcins; J. Stenhouse, 410-417; XX, 72-80; XXI, 122-127; XXII, 53-55.

XXV. Picrorocellin; J. Stenhouse and C.-G. Groves, 60-68.

Report of the british Association.

1841. On archill; Liebig, 53-54 (trans.).

1844. On some products of the decomposition of erythrin: Ed. Schunck, 31-32 (trans.).

Teinturier Universel.

I. Violet d'orseille dit pourpre française; 28-29 (éch. 25), imp.: 107, au gluten (éch. 105). — II, sur laine, 66 (éch. 65); sur papier, 99 (éch. 97).

OUTREMER.

1865. *Lichtenberger* (*G.-E.*). — Die Ultramarinfabrikation (in Schauplatz); in-8, atlas in-f°, Weimar, 4 Mk. 50.

1875. *Dollfus* et *Goppelsroeder*. — Sur les outremers vert, bleu et violet, Mulhouse.

1878. *Guimet* (*E.*). — Renseignements sur la fabrication de l'outremer; in-8, 15 p., Lyon.

1880. *Furstenau* (*C.*). — Das Ultramarin; in-8, IV-91 S., 25 Abb., Wien, 1 Mk. 80.
Graeger. — Die Ultramarin-Fabrikation. Wien.
1889. *Guimet* (*Em.*). — Note sur les outremers (communication à l'Académie des Sciences de Lyon, le 12 nov. 1877); in-8, 8 p., Lyon.
1895. *Loir.* — Notes historiques sur la découverte de l'outremer artificiel (cahier d'expériences de J.-B. Guimet, 1826); in-4, 23 p., Lyon. — (1879) in-4, 19 p.
1898. *Guimet* (*Em.*). — Mémoire sur les outremers (lu à l'Académie des Sciences, le 3 déc. 1877); in-8, 12 p., Lyon.
1900. *Freund-Deschamps* (*Ch.*). — Notice sur les usines d'outremers de Deschamps frères.

Annales de Chimie.
LVII. Outremer (Inst.); Desormes et Clément, 317-326.
LXXXIX. Couleur bleue artificielle analogue à l'outremer; Vauquelin, 88-91.
2e s., XL. Production de l'outremer artificiel; Kuhlmann, 439-441.
— XXXVII. Sur la prép. de l'outremer artificiel; Gmelin, 409-415.
— XLVI. Fabr. de l'outremer; Guimet, 431-434.
3e s., XLVIII. Constitution du bleu et du vert d'outremer; Breunlin, 64-81.

Annales du Génie civil.
IV. Bleu d'outremer, son appl. en imp.; Kœppelin, 713-723.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.
1872. Ueber den Ultramarin; C. Unger, 893-896. — *cf* 1873, W. Morgan, 24-25. — Aussi in *Moniteur scientifique*, 1874, 949-974.
1873. Beitrag zur Kenntniss der Ultramarin-Verbindungen; G. Scheffer, 1450-1451.
1874. Ueber Ultramarin; E. Büchner, 989-993; 1879, 234-235.
1876. Ueber die Absorptionsspectren verschiedener Ultramarinsorten; J. Wunder, 295-299. — *cf* R. Hoffmann, 494-495.
1876. Ueber Ultramarin-Krystalle; C. Grunzweig und R. Hoffmann, 864-868.
— Ueber Ultramarin; J. Philipp, 1109-1115. — *cf* 1597-1598.
1877. Ueber eine Silber-ultramarin; K. Heumann, 991-994 und 1345-1346. — *cf* J. Philipp, 1523-1524, K.-H., 1888-1889; J.-P., 2031.
— Einwirkung der Metallsalze auf Ultramarin; J. Philipp, 1227-1232.
1878. Untersuchungen ueber die Constitution des Ultramarins; A. Lehmann, 1961-1968.
— Ueber die Constitution des Ultramarins; R. Rickmann, 2013-2017.

1879. Darstellung und Analyse des Kaliumultramarins; K. Heumann, 784-788.

— Zur Kenntniss des Ultramarins; A. Rinne, 1323-1326.

1880. Ueber die Einwirkung von Chlorwasserstoff bei höherer Temperatur auf die Ultramarine der kieselreichen Reihe; P. Silber, 1854-1857.

1883. Ueber die Aehnlichkeit des Verhaltens von Ultramarin höher Vertheilung und Schlemmbarkeit, verglichen mit dem der Metallsulfide im Colloïdalzustand; P. Ebell, 2429-2432.

Bulletin de la Société chimique.

2e s., XXX. Production des outremers de différents métaux; de Forcrand et Ballin, 112-117. — Aussi in *Mém. de l'Acad. de Lyon*, XXIII, 173-179.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1828. Priorité de la découverte d'un outremer artificiel réclamée par Gmelin; 216-217.

— R. sur le prix proposé pour la fabr. d'un outremer artificiel; Mérimée, 346-349.

1831. Note sur les perf. apportés à la fabr. de l'outremer par M. Guimet; r. de Mérimée, 227-229.

1837. R. sur le concours relatif à la description de la prép. de l'outremer factice; Dumas, 496-497.

1849. Fabr. de l'outremer artificiel de Zuber et Cie, 325-326; r. de Bussy, 386-389.

1859. Notes historiques sur la découverte de l'outremer artificiel; Loir, 537-550. — Aussi in *Mém. de l'Ac. de Lyon*, XXIII, 333-351.

Bulletin de Mulhouse.

XXII. Fabr. de l'outremer de J. Zuber et Cie; r. de H. Schlumberger, 38-41.

XXVII. Appl. sur tissus des bleus d'outremer et autres couleurs plastiques analogues; G. Zeller, 371-382, et r. de Alb. Schlumberger, 383-387.

1860. Bleu d'outremer; r. de G. Schaeffer, 563.

1865. Outremer naturel et artificiel; P. Schützenberger, 96-117.

1875. Étude pratique et théorique sur les outremers vert, bleu et violet; Ern. Dollfus et Fr. Goppelsroeder, 193-224.

1876. Quantité de soufre contenue dans les outremers vert et bleu; R. Hoffmann, 142-144.

Bulletin de Rouen.

1878. Appl. de l'outremer rose; J. Reber, 278-279.

Chemical News.

XVI, 1867. On ultramarin; E. Röhrig, 188–189, 212–213.

XXVII, 1873. Remarks upon C. Unger's treatise on the constitution of ultramarin; W. Morgan, 39.

XXXII, 1875. Ultramarine : its formation during the incineration of bread; J. Edmonds, 311.

XXXIII, 1874. On the blue colour sometimes produced in the incineration of bread; Ross, 36-37. — *cf* 33.

LI, 1885. Japanese materials for ultramarine and prussian blue; K. Iwabuchi, 5–7.

Chemiker-Zeitung.

1878. Ueber Ultramarin und dessen Industrie in Deutschland; E. Büchner, 121–123. — *cf* 285.

— Die Ultramarinfabrication in Oesterreich; C. Fürstenau, 124.

— Ueber den Entdecker des künstlichen Ultramarins; E. Buchner, 285. — *cf* 1879, 410–411, 667.

1879. Verzuckertes Ultramarin; C. Fürstenau, 95. — *cf* 162.

— Die Ammoniaksoda in der Ultramarinfabrikation; C. Fürstenau, 441.

1880. Ueber die zur Erzeugung von 100 kg Ultramarin nöthigen Materialen und Kräfte; C. Fürstenau, Chemiker des Ultramarinsfabriken Deschamps frères, 17-18.

1883. Die Entwicklung der Fabrikation des künstlichen Ultramarins; E. Röhrig, 566-567.

1884. Der gegenwärtige Standpunkt der deutschen Ultramarinfabrikation; E. Röhrig, 1597.

1887. Ueber die Einwirkung von Kohlensäure auf Ultramarinblau; E. Büchner, 314.

— Ueber Ultramarinfabrikation, 1024. — *cf* 1886, 914. — 1888, 52, 85, 254-255.

1890. Zur Geschichte des Ultramarins; J. Wunder, 1119-1123, 4 Fig.

— Zur Geschichte des künstlichen Ultramarins; F. Wolf, 1367. — *cf* 1446; 1891, 442-443.

Chemische Industrie.

1878. Die deutsche Ultramarinfabrikation im Jahre 1877; R. Hoffmann, 356-359.

1879. Ueber Ammoniak- und Leblanc-Soda und deren Verwendung zur Ultramarinfabrikation; R. Hoffmann, 417-418, pl.

1880. Zur Ultramarinfrage; K. Heumann, 421.

Coloration industrielle.

I. Fabr. de l'outremer artificiel; H. Villain, 98-99, 130.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

XIV. Pro. pour faire du bleu d'outremer; J. de Tiremon, 761-762.

LXXXV. Expériences relatives à la formation de l'outremer; J. Plicque, 749-752. — Aussi in *Bull. de la Soc. chimique*, 2e s., XXVIII, 518-522; rem. de E. Guimet, XXIX, 9; rép. de P., 51-52; in *Bull. de la Soc. d'Encouragement*, 1878, 255-257. — *cf* 1877, 737-738; in *Mon. scientifique*, 1877, 1307-1309.

— Sur la formation des outremers et leur coloration; Em. Guimet, 1072-1073. — Aussi in *Annales de Chimie*, 5e s., XIII, 101-111; in *Bull. de la Soc. chimique*, 2e s., XXIX, 99-106; in *Bull. de la Soc. d'Encouragement*, 1878, 562-568; in *Moniteur scientifique*, 1878, 179-184.

LXXXVIII. Sur la formation des outremers organiques; de Forcrand, 30-31. — Aussi in *Annales de Chimie*, 5e s., XVII, 559-568; in *Bull. de la Soc. chimique*, 2e s., XXXI, 161-166; in *Mém. de l'Acad. de Lyon*, XXIII, 29-34 et 267-273.

Description des brevets : Loi de 1844.

IX. Pro. de fabr. du bleu d'azur en poudre; Decock, 189-190.

Nouv. s., X. Pro. et mach. propres à la fabr. des boules bleu d'outremer; Bojé, 1-2, pl. (mat. col.).

— XVIII. Mat. col. applicable aux arts et à l'industrie, dénommée selon les nuances outremer pourpre et outremer brun; Guimet, 3 (mat. col.).

— — Mat. col..... outremer vert et outremer jaune; Guimet, 5 (mat. col.).

— XXII. Mode de production des violets et des rouges d'outremer; Hoffmann, 9-10 (mat. col.).

— LXII. Perf. à la fabr. du bleu d'outremer, aux fourneaux ou fours et aux appareils employés dans cette fabr. (ext.); Bouillet, 3-4 (prod. chim.).

LXXIV. Pro. et installation pour la fabr. de l'outremer; Curtius, 123-124, pl. (pro. chim.).

Dingler's polytechnisches Journal.

CXXXIV. Anleitung zur technischen Prüfung und Untersuchung der künstlichen blauen Ultramarine; W. Büchner, 373-381 (repr.).

CXL. Ueber den grünen und blauen Ultramarin; J.-G. Gentele, 223-229 und CXLI, 116-128.

CXLII. Ueber die Fabrikation der Ultramarine; J.-G. Gentele, 351-365, Abb.

CXLIX. Ueber verschiedene Sorten von Ultramarin und deren Verwendung zum Ultramarindruck auf wollene und baumwollene Gewebe, Papier, etc.; O.-P. Meister, 291-295 (repr.).

CLIX. Ueber Ultramarinfabrikation, Verfälschung; C. Fürstenau, 63-66, Fig., CCII, 446-448, Ab.; CCV, 130-131; CCXIX, 269-272. — *cf* in *Mon. scient.*, 1876, 1039-1040.
CLX. Bemerkungen ueber den Ultramarin; G. Gentele, 453-456.
CCXII. Ueber den Ultramarin; B. Anger, 224-247 und 301-314.
CCXX. Ueber die Entwicklung der Ultramarinfabrikation; 53-60.
— Ueber die Absorptionsspectren verschiedener Ultramarinsorten; J. Wunder, 551-555, Ab.
CCXXI. Temperatur und Zusammensetzung der in Ultramarinöfen entwickelten Gase; F. Fischer, 468-473.
— Ueber krystallisirtes Ultramarin; F. Fischer, 562-565, Ab.
CCXXIV. Ueber Ultramarin; J. Philipp, 635-639.
CCXXIX. Ueber den Ultramarin; Knapp und P. Ebell, 69-80, 173-178.
CCXXX. Ueber Ultramarin; 500-503.
CCXXXI. Ueber röthes und gelbes Ultramarin; E.-W. Büchner, 466-469.
CCXXXII. Ueber die Constitution des Ultramarins; R. Rickmann, 164-176. — *cf* 384.
— Ueber die Anwendung der Solvay-Soda in der Ultramarinfabrikation; O. Ilgen, 177-180.
CCXXXIII. Betrachtungen ueber das kieselarme blaue Ultramarin und seine Entstehung aus Weiss; A. Lehmann, 331-337.
— Ueber den Ultramarin; Knapp, 479-486.
CCXXXIX. Ueber die Einwirkung von Chlorwasserstoff auf die Ultramarine der an kieselsäure reichen Reihe; 158-160.
CCXLVII. Ueber Ultramarin; G. Guckelberger, 343-348 und 383-389.
CCLXX. Ultramarin auf nassem Wege; 38-47, 78-89 und 123-135.

Journal de Pharmacie.
XVI, 1830. Note sur la production de l'outremer artificiel; 125-128.
3ᵉ s., XXII. Sur les outremers du commerce; Barreswill, 443.

Génie civil.
XIV. Les outremers; O. d'Hector de Rochefontaine, 41-43.

Journal für praktische Chemie.
XXIV, 1841. Chemische Untersuchung ueber die blaue Färbung des Ultramarins; L. Elsner, 385-397. — Aussi in *Dingler*, LXXXIII, 461-468.
XXXIII, 1844. Beiträge zur Kenntniss und Bereitung des Ultramarins, insbesondere in fabrikmässiger Hinsicht; C.-P. Prückner, 257-282. — Aussi in *Dingler*, XCIV, 388-403.
CIII, 1868. Ueber die Bereitung des Ultramarinspapiers und das

Verhalten des neutralen Alauns gegen Ultramarin und unterschwefligsäures Natron; W. Stein, 172-177.

CXI, 1871. Der Kobaltultramarin, ein weiterer Beitrag zur Kenntniss von der Enststehung der Körperfarbe; W. Stein, 428-431.

— — Ueber die Constitution des Ultramarins; W. Stein, 38-49, 137-139.

CXII, 1871. Ueber die Schwefelbestimmung in Thonerdeultramarin; W. Stein, 281.

CXXII, 1876. Zur Ultramarinfrage; W. Stein, 387-397.

CXXXIX, 1885. Ultramarinblau aus kieselerde (ohne Thonerde) auf feurigem Wege und auf nassem Wege; F. Knapp, 154-163; CXL, 375-390; CXLII, 328-340.

CLI, 1891. Ein Beiträge zur Geschichte des Ultramarins; J. Heintze, 98-105.

Journal of the Society of chemical industry.

1886. Experiments in the preparation of ultramarine with japanese kaolin; K. Iwabuchi, 466-468.

1887. Ultramarine; H.-J.-L. Rawlins, 791-796.

Journal of the Franklin Institute.

VI. On azure stone, or lapis-lazuli, ultramarine, and the manufacture of artificial ultramarine; T.-P. Jones, 270-272.

Leipziger Färber-Zeitung.

1890. Neue Untersuchungen ueber das Ultramarinblau; 291-292.

Mémoires de l'Académie de Lyon.

XXIV. Rech. sur la constitution des outremers; de Forcrand, 141-159, 1 pl.

Moniteur de la Teinture.

1866. Sur un bleu violet vendu en Allemagne [outremer et violet d'aniline]; 55.

Moniteur scientifique.

1862. Fabr. industrielle de l'outremer; Carimantrand, 105-116, 2 fig.

1876. Sur un outremer nouv. d'une nuance purement violette; R. Lussy, 49-51.

1877. De la constitution de l'outremer; J. Philipp, 906-919, et 1878, 509-514.

1879. Études sur l'outremer; T. Morel, 785-795.

1880. Sur l'outremer; Kap, 303-308.

Textile Colorist.

1880. The manufacture of ultramarine, of Heller and Merz; 217-219, 7 fig.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1893. Ueber Ultramarin; Jordan, 684-690.

1896. Ueber Lazurit und Ultramarinbildungen; H. Puchner, 196-200.

OXYDATION.

Voir **Air, Oxygène, Ozone, Vaporisage.**

OXYGÈNE.

Cf **Air, Ozone.**

1884. *Stamm (A.).* — Oxygen and Ozone, their applications; in-8, VI-81 p., Leadville.

1892. *Villon (A.-M.).* — Les emplois industriels, médicaux et hygiéniques de l'oxygène, de l'ozone et de l'acide carbonique; in-8, 80 p. Paris.

Annales de la Société des Sciences de Lyon.

1891. Emplois industriels de l'oxygène (passim); A.-M. Villon, 245-258.

Berichte.

1875. Ueber einige Reagentien auf freien Sauerstoff und über die Bedeutung desselben für die Vermehrung der Hefezellen; Oscar Brefeld, 421-430.

1879. Ueber die photographische Beobachtung des Sauerstoffspectrums; H.-W. Vogel, 332-334.

— Erregung des Sauerstoffs durch nascirenden Wasserstoff; F. Hoppe-Seyler, 1551-1555.

1882. Ueber Aktivirung des Sauerstoff; Moritz Traube, 659-675, 2421-2443; **1883**, 123-133.

1883. Ueber Erregung des Sauerstoffs durch nascirenden Wasserstoff; F. Hoppe-Seyler, 117-122.

Bulletin de la Société chimique.

2e s., XX. Emploi de l'hydrosulfite de soude comme moyen de titrage de l'oxygène et des composés oxygénés, et quelques faits nouveaux concernant l'oxygène; P. Schutzenberger et Ch. Risler, 145-159, fig.

— XLV. Prép. continue de l'oxygène au moyen du chlorure de chaux et de l'oxyde de cobalt; A. Bidet, 81-83.

Chemical News.

XLI, 1880. Oxydising value of chlorate and of bichromate of potash: W.-J. Menzies, 21-22.

Chemiker-Zeitung.

1893. Zur Fabrikation von Sauerstoff aus Calciumplumbat; G. Kassner, 1242.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

XL, 1855. Prép. sur une grande échelle de l'oxygène obtenu de la décomposition de l'eau (ext.); D. Muller, 906-907 et 1116.

LXII, 1866. Expériences et observations sur l'oxygène et le bioxyde d'hydrogène; A. Baudrimont, 829-830.

LXXVI, 1873. Méthode pour doser l'oxygène dans l'eau oxygénée et dans d'autres liquides, au moyen d'une liqueur titrée; F. Hamel, 1023-1024.

CIX, 1889. Nouvelles observations sur les déplacements réciproques entre l'oxygène et les éléments halogènes; Berthelot, 546-548.

Description des brevets : Loi de 1844.

XLV. Prép. industrielle de l'oxygène; Muller, 188-189.

Nouv. s., LXXVIII. Perf. aux moyens de séparer et d'extraire l'oxygène de l'air atmosphérique et aux appareils destinés à cet usage; Parkinson, 80-83 (prod. chim.).

Dingler's polytechnisches Journal.

CCLXXIV, 1889. Ein neues Verfahren zur Nutzbarmachung des Sauerstoffs der Luft und die demselben zu Grunde liegenden Verbindungen; G. Kassner, 136-142, 183-190, 226-231, 270-276; CCLXXVIII, 468-478. — *cf* in *Chemische Industrie*, 1890, 104-106 und 120-123; 1891, 71-74.

Journal de Pharmacie.

3e s., XXVII, 1855. Rech. sur l'oxygène à l'état naissant; A. Houzeau, 413-417; XXX, 342-350.

5e s., XXIII, 1891. Sur l'emploi de la métaphenylène diamine pour caractériser l'oxygène actif; P. Cazeneuve, 542-544.

— — — Nouv. pro. de dosage de l'oxygène dissous dans l'eau; G. Linossier, 103-106.

Journal of the Society of chemical Industry.

1889. Some industrial applications of oxygen; L.-T. Thorne, 83-88.

1896. The estimation of oxygen by alkaline solution of pyrogallol; F. Clowes, 170.

Verhandlungen des Vereins zu Beförderung des Gewerbfleisses.

1891. Technische Gewinnung und Verwendung von reinem Sauerstoff; Elkan, 120-124.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1890. Ein neues Verfahren zur Darstellung von Sauerstoff; G. Kassner, 448-450.

OZONE.

Cf Air, Oxygène.

1856. *Scouteten* (*H.*). — L'ozone... Paris, Metz, in-8, 287 p., 5 tables, 2e éd., Strasbourg, 1857. — *Voir* Bibliographie.

1864. *Dachauser* (*G.*). — Ozon; in-8, 204 p. München.

1873. *Fox* (*C.*). — Ozone and Autozone; in-8, xvi-329, London.

1873. *Hammerschmied* (*J.*). — Das Ozon; in-8, Wien.

1878. *Moigno.* — L'ozone... Analyse des rech. dont il a été l'objet; in-12, Paris.

1893. *Andreoli* (*E.*). — Ozone, its commercial production, its applications. London, with bibliography.

1897. *Otto* (*M.*). — Rech. sur l'ozone (Thèse de doctorat); in-4, 140 p., fig., 3fr [avec une excellente bibliographie analytique, p. 102 à 137].

Annales de Chimie.

3e s., XIV. Sur la production et la nature de l'ozone; de Marignac (ext.), 252-255.

— XXXIX. Sur un nouveau degré d'oxydation et sur ses rapports avec l'ozone; Baumert (ext.), 477-487.

— LII. Sur la transformation de l'oxygène en ozone par l'essence d'amandes amères; Schœnbein (ext.), 221-223.

— LXII. Rech. sur l'oxygène à l'état naissant (oxygène colorant ozone); Houzeau, 129-159.

Berichte.

1872. Ueber Absorption von Ozon in Wasser; L. Carius, 520-526; **1873**, 806-809. — *cf* C. Rammelsberg, 603-605; Em. Schöne, 1224-1229.

1875. Ueber die Einwirkung von Ozon auf Kohlenoxyd; Ira Remsen und M.-S. Soutworth, 1414-1417.

1879. Ueber Ozonbildung durch Kohlenwasserstoffe; J. Schiel, 507-508.

— Ueber die Löslichkeit des Ozons in Wasser; A.-R. Leeds, 1831-1834.

1880. Ueber die Bildung von Wasserstoffhyperoxyd und Ozon; A.-R. Leeds, 1066-1070, 2351-2353.

— Ueber die Beweise, welche man für die Anwesenheit des Ozons in der atmosphärischen Luft angefürht hat; En. Schöne, 1503-1508.

1882. Beitrag zur thermochemischen Kenntniss des Ozon; E. Mulder und G.-H.-L. van der Meulen, 511-513.

1883. Zur Kenntniss des aktiven Sauerstoffs; E. Baumann, 2146-2152.

1889. Ueber Bildung von Ozon bei racher Verbrennung (Berichtigung); O. Loew, 3325-3326.

1893. Ueber die Constitution des Wasserstoffhyperoxyds und Ozons; M. Traube, 1476-1481.

1894. Von den bei der Aufeinanderwirkung von Ozon und Ammoniak sich bildenden Nebenproducten; L. Hosvay von Nagy-Hosva, 3500-3503.

1896. Mittheilungen über Ozon; C. Engler und W. Wild, 1929-1940.

Bulletin de la Société chimique.

1893. L'ozonisation industrielle; A.-M. Villon, 730-731. — cf in *Revue de Chimie industrielle*, **1891**, 97-98, 3 fig.

Bulletin de la Société d'Encouragement à l'Industrie nationale.

1896. Ozoniseur de G. Segui; r. de M. Schutzemberger, 817-818.

Bulletin de Mulhouse.

XLV. Quelques effets de l'ozone et de la gelée; Fr. Goppelsroeder, 225-229.

Chemical News.

XVII, **1868.** Detection of ozone; R.-C.-C. Lippincott, 48.

XVIII, **1868.** Ozone; R.-C.-C. Lippincott, 202, 236.

XXI, **1870.** Ozone and sulphurous acid; B.-W. Gibsone, 297.

XXV, **1872.** Anomalous production of ozone; H.-H. Croft, 87.

— — On ozone; Ch.-T. Kingzett, 242-243.

XXVI; — On the history of ozone; W. Odling, 281.

XXXIV, **1876.** Formation of ozone by the contact of plants with peroxide of hydrogen; Ch.-T. Kingzett, 20.

XXXVIII, **1878.** Ozone and the atmosphere; A.-R. Leeds, 224-226, 235-236; — cf 243, 249-251, 257-259.

XXXIX, **1879.** Relations between temperature and volume in the generation of ozone, and a new form of ozonator; A. Leeds, 157-160, 1 fig.

XL, **1879.** Comparative results obtained with previous electrical ozonisers and a new ozoniser; A. Leeds, 245-249, 1 fig.; — cf 275.

XLI, **1880.** The lines of discovery in the history of ozone; A. Leeds, 138.

XLIII, 1881. Upon the production of ozone and hydrogen peroxide; A.-R. Leeds, 97-100.
L, 1884. The literature of ozone and peroxide of hydrogen; A.-R. Leeds, 215-218.
LXX, 1894. An improved form of ozonising apparatus; H.-N. Warren, 41-42, fig.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.
X, 1840. Rech. sur la nature de l'odeur qui se manifeste dans certaines actions chimiques; Schoenbein, 706-710; XXX, 1850, 13-16. — *cf* in *Annales de Chimie,* 3e s., LXVIII, 48.
XX, 1845. Sur la production et la nature de l'ozone (ext.); de Marignac, 808-811.
XL, 1855. Rech. sur l'oxygène à l'état naissant (ext.); Aug. Houzeau, 947-950; XLIII, 34-38, et rem. de Dumas, 38; r. de Becquerel, XLVI, 670-673. — *cf* in *Annales de Chimie,* 3e s., LXII, 129-159.
XLIII, 1856. Obs. et expériences sur l'emploi de l'iodure de potassium comme réactif de l'ozone; S. Cloez, 38-41. — *cf* in *Annales de Chimie,* 3e s., L, 80-96.
— — De la formation et des sources de l'ozone atmosphérique; Scoutetten, 93. Remarques de Scoutetten à l'occasion d'une communication de Cloëz (ext.), 216-217. Observations sur l'ozone à l'occasion d'une communication de Cloëz (ext. d'une note de Bineau), 162-163; note de Scoutetten, 450; réponses de Cloëz aux observations de Scoutetten et de Bineau, 762-763. Réplique de Scoutetten, 863-864.
XLIV, 1857. Obs. ozonométriques (3e m.) (ext.); Bérigny, 1104-1108; XLVI, 237-239; LVII, 846-847; LXI, 937-939, obs. de Frémy, 939-940; LXX, 903-909, rem. de Ch. Sainte-Claire-Deville, et de Beaumont, 909.
XLV, — Méthode analytique pour reconnaître et doser l'oxygène naissant (ext.); A. Houzeau, 873-877.
XLVI, 1858. Preuve de la présence dans l'atmosphère d'un nouveau principe gazeux, l'oxygène naissant (ext.); A. Houzeau, 89-91.
L, 1860. De la production de l'ozone au moyen d'un fil de platine rendu incandescent par un courant électrique; F.-P. Le Roux, 691-692.
LI, — Résultats des obs. ozonométriques instituées au phare de Calais par Le Blanc et recueillies par Delannoy; Bérigny, 643.
LV, 1862. Études sur l'ozone exhalé par les plantes; C. Kosmann, 731-736.
LVI, 1863. Sur la production de l'ozone par l'électrolyse et sur la nature de ce corps; J.-L. Soret, 390-393; LVII, 604-609.

LVII, 1863. Expériences sur l'ozone ou l'oxygène naissant exhalé par les plantes et répandu dans l'air de la campagne et de la ville: A. Poëy, 344-348.

LVIII, 1864. Sur la production d'oxygène ozoné par l'action mécanique des appareils de ventilation; C. Saintpierre, 420-421.

LIX, — Sur quelques expériences relatives à l'oxygène électrolysé; E. Saint-Edme, 291-292.

LX, 1865. De l'influence des saisons sur les propriétés de l'air atmosphérique; Aug. Houzeau, 788-793.

LXI, — Sur les composés nitreux considérés comme n'étant pas la cause des altérations que l'air atmosphérique fait subir aux papiers de tournesol vineux mi-ioduré; Aug. Houzeau, 40-43.

— — Description d'un ozonographe et d'un actinographe destinés à enregistrer de demi-heure en demi-heure l'ozone atmosphérique et l'action chimique de la lumière ambiante; André Poëy, 1107-1111.

— — Remarques sur l'ozone atmosphérique; Aug. Houzeau, 1113-1116, et remarque de Ch. Sainte-Claire Deville, 1150-1152.

LXIV, 1867. Sur la présence de l'ozone dans l'atmosphère; J. Smyth, 724.

LXV, — Remarques sur les colorations ozonoscopiques obtenues à l'aide du réactif de Jame (de Sedan) et sur l'échelle ozonométrique de M. Bérigny (*suite*). Lettre de A. Poëy, 708-711, et obs. de Le Verrier, 711-712; réponse de Bérigny et Salleron, 982-985.

LXVI, 1868. Sur l'eau oxygénée, considérée comme n'étant pas la cause des altérations que l'air atmosphérique fait subir aux papiers de tournesol mi-ioduré employés comme réactifs de l'ozone (ext.); A. Houzeau, 314-317.

— — Obs. sur la présence dans l'atmosphère de l'oxygène actif ou ozone (2e partie); A. Houzeau, 491-494, et obs. de L. Sauvage, 633, réplique de A. Houzeau, 714-715; et réplique de L. Sauvage, 1138-1139.

LXX, 1870. Sur la nature de l'ozone; Dubrunfaut, 159-162.

— — Sur l'ozone; Aug. Houzeau; r. de Cahours, 369-380.

— — Expériences sur l'électrolysation de l'air ou de l'oxygène comme moyen de production de l'ozone (ext.); A. Houzeau, 1286-1287. — *cf* in *Annales de Chimie*, 4e s., XXII, 150-172.

LXXIII, 1871. Sur l'ozone; Houzeau, observations de Saint-Edme, 630.

LXXIV, 1872. Sur la prép. de l'ozone à l'état concentré; A. Houzeau, 256-257, 712-715, et n. de L. Palmieri, 1266-1267.

LXXV, — Sur un nouv. pro. de dosage de l'ozone; P. Thénard, 174-177.

Description des brevets : Loi de 1844.

Nouv. sér., I. Pro. et appareil servant à produire l'ozône (ext.); Loew, 23-24 (mat. col.).

— III. Nouveau moyen de produire l'ozone; Widemann, 50-51 (prod. chim.).

— X. Prép. de l'ozone ou de l'acide azotique; Reynoso, 37-38 (prod. chim.).

— LXXVIII. Perf. aux ozonisateurs ou appareils servant à produire l'ozone pour les appl. industrielles; Schneller, 29-31, pl. (prod. chim.).

— — Innovations aux tubes ozonisateurs; Siemens et Halske, 63-64, pl. (prod. chim.).

Dingler's polytechnisches Journal.

CCXIII, 1874. Low's Apparat zur industriellen Gewinnung von Ozon; A. Ott, 130-131.

CCXLVI, 1882. Apparate zur Herstellung von Ozon und Sauerstoff; 24-25, Ab.

CCLXVI, 1887. Neue Verfahren und Apparate zur Darstellung von Wasserstoff, Wasserstoffsuperoxyd und Ozon; 373-376, Abb.

Génie civil.

XXIX, 1896. La production et les appl. industrielles de l'ozone; E. Andreoli, 56-59, 73-75, 87-89 et 106-108.

Journal of the chemical Society.

XX. On ozone; C. Daubeny, 1-28, 2 fig. — *cf* in *Reports of the British Association*, 1866, 37 (trans.).

XXVII. On ozone as a concomitant of the oxidation of the essential oils; C.-T. Kingzett, 511-524.

1880. Note on the formation of ozone during the slow oxidation of phosphorus; H. Mc Leod, 118-120.

1881. On the absorption spectrum of ozone; W.-N. Hartley, 57-60, pl.

1887. Ozone from pure oxygen : its production and its action on mercury, with a note on the silent discharge of electricity; W.-A. Shenstone and J. Tudor Cundall, 610-626, 7 fig.; 1893, 938-961, 6 fig.

Journal de Pharmacie.

3e s., VII, 1845. Sur la production et la nature de l'ozone; de Marignac (ext.), 450-454.

4e s., III, 1866. Sur l'activité chimique de l'air considérée comme un état normal de l'atmosphère et sur la relation qui existe entre

l'accroissement de cette activité et certaines perturbations atmosphériques; A. Houzeau, 401-406.

4e s., XII, 1870. Sur un nouv. pro. de dosage de l'ozone; P. Thénard, 270-273.

— XV, 1872. Sur la prép. de l'ozone à l'état concentré; A. Houzeau, 177-190.

— XV, — Sur la proportion d'ozone contenue dans l'air de la campagne et sur son origine; A. Houzeau, 342-344.

— XVI, — Sur le pouvoir décolorant de l'ozone concentré; A. Houzeau, 352-353.

— — — Mémoire sur l'action comparée de l'ozone sur le sulfate d'indigo et l'acide arsénieux; A. Thénard et P. Thénard, 419-424.

Journal für praktische Chemie.

LXXVI, 1859. Ueber Ozon-Sauerstoff; H. Osann, 435-444; LXXXI, 1860, 20-28.

XCII, 1864. Erwiderung auf die Einwendungen, welche gegen meine Untersuchung über den Ozon-Wasserstoff erhoben worden sind; G. Osann, 210-213.

CI, 1867. Ueber die Anwesenheit des Ozon in der atmosphärischen Luft; C.-F. Schönbein, 321-333.

CIX, 1870. Ueber die Bildung des Ozons bei raschen Verbrennungen; C. Than (repr.), 415-420.

Mémoires de l'Académie de Rouen.

1871-72. Expériences sur l'électrisation de l'air ou l'oxygène comme moyen de production de l'ozone; A. Houzeau, 105-135.

Mémoires de la Société des Ingénieurs civils.

1900. L'industrie de l'ozone; M. Otto, 149-220, 30 fig. — *cf* Quelques considérations sur la production de l'ozone et son appl. à la stérilisation des eaux; Grosselin, 221-228.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1895. Ueber das Bleichen mit Ozon; 746.

Philosophical Transactions.

CXLVI, 1856. On the constitution and properties of ozone; Th. Andrews, 1-14.

CL, 1860. On the volumetric relations of ozone and the action of the electrical discharge on oxygen and other gases; Th. Andrews and P.-G. Tait, 113-131.

Proceedings of the Royal Institution.

I, 1851. On Schoenbein's Ozone; Faraday, 94-97. — *cf* III, 1859, 70-71.

Proceedings of the Royal Society.

V. On ozone; C.-F. Schoenbein, 507-508, 565-566.

— On a new bleaching principle produced by the slow combustion of aether in atmospheric air and by the rapid combustion of bodies in a jet of hydrogen gas; C.-F. Schoenbein, 543-544.

VII. On the constitution and properties of ozone; Th. Andrews, 475-477.

IX. On ozone; Th. Andrews and P. Tait, 606-608; X, 427-428.

X. A new ozone-box and test-slips; E. Lowe, 531-534, 2 fig.

XII. On ozone; E. Lowe, 518-523.

XVI. On the identity of the body in the atmosphere which decomposes iodure of potassium with ozone; Th. Andrews, 63-64.

XL. Some experiments on the production of ozone; J.-J. Thomson and Cavendish, 340-342, 1 fig.

Reports of the British Association.

1845. On ozone; Schönbein, 91-102.

1858. On an instrument for measuring the constant intensity of ozone; E. Lankester, 52 (trans.).

1861. On atmospheric ozone; Moffat, 88-89 (trans.); 1870, 61 (trans.).

1862. Observations on ozone; E.-J. Lowe, 46-47 (trans.).

1865. On a apparatus for the determination of the ozone in the atmosphere, and experiments made therewith by means of the aspirators; J. Smith, 37 (trans.).

1869. On the registration of atmospheric ozone in the Bombay presidency; H. Cook, 64-66 (trans.).

1886. Influence of the silent discharge of electricity on oxygen and other gases; A. Shenstone, 213-216, fig.; 1893, 439-440.

Textile Colorist.

1893. Peroxygene; 58-59; 1894, 33-34.

1895. Ozone-bleaching; 76-77, 274-275.

PAPIER, PAPYRUS.

Cf **Blanchiment : procédés et appareils, Blanchiment des fibres végétales, Blanchiment électrique, Blanchissage, Calandrage, Cellulose.**

1693. Papyrus, sive ars conficiendæ papyri. — (1899) Traduction française (Le papier ou l'art de fabriquer le papier). Traduction par A. Blanchet, avec le texte latin de J. Imberdis. In-12. Paris, 3fr.

1765. *Schæffer* (*J.-Ch.*). — Manière de faire le papier sans chiffon [en allemand]; 2 vol. in-4, Ratisbonne.

1804. *Loysel.* — A memoir on the method of bleaching the paste (pulp) of paper.

1849. *Muller* (*L.*). — Die Fabrication des Papiers, Berlin.

1866. *Gelder Zonen* (*van*). — Een Woord over nieuwe Grondstoffen voor Papier... (half Stroo, half Sparte); in-4, Amsterdam.

Hofmann (*C.*). — Handbuch der Papier-Fabrikation. — Traduction française : De la fabrication du papier; traduit par H. Everling (1897); in-4, 266 fig., 5 pl.

1888. *Dumercy* (*Th.*). — Bibliographie de la papeterie, Bruxelles.

1890. *Charpentier* (*P.*). — Le papier (in *Encyclopédie chimique*); in-8, 431 p., Paris.

1892. *Girard* (*A.*). — Le papier (ext. de la *Soc. indust. du Nord*).

1893. Maschinen für die gesammte Papierindustrie, von Karl Krause in Leipzig; in-4, 241 S.

1894. *Clapperton* (*G.*). — Practical paper-making, London, 5 s.

1895. *Griffin* (*R.-B.*) and *Little* (*A.-D.*). — The chemistry of paper-making; in-8, 532 p. ill., London, 21 sh.

1896. *Urbain* (*V.*). — Les succédanés du chiffon en papeterie.

Vachon (*Marius*). — Industries du papier en France, Paris.

Cross (*C.-F.*) and *Bevan* (*E.-J.*). — Paper manufacture. With a bibliography; in-8, London, 12 sh. 6 d.

On consultera passim : Description des brevets d'invention; XVIII, Papeterie; I, Pâtes et Machines, Moniteur de la papeterie française.

Annales de Chimie.

XXXIX. Blt de la pâte à papier; Loysel, 137-149.

2e s., XIII. Moyen de faire du papier ivoire à l'usage des peintres; Einsle, 332-335.

Annales du Conservatoire des Arts et Métiers.

VII. Fabr. du papier succédané des chiffons; Payen, 412-473.

Annales du Génie civil.

I. Des pâtes à papier; N. Basset, 168-176.

V. Généralités sur l'établissement d'une papeterie; A. Prouteaux, 671-680.

Berichte.

1877. Zur Kenntniss der Leimung des Papiers; C. Wurster, 1794-1799.

1886. Die Activirung des Sauerstoffes im Papierblatte; C. Wurster, 3217-3218.

Bulletin de la Société chimique.

2[e] s., **VII.** Étude de la racine de la luzerne, son appl. à la fabr. du papier; G. Tissandier, 148-150, et r. de J. Nicklès, 236-237.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1808. Papiers de végétaux fabriqués à Lucques; r. de Montgolfier et Mérimée, 284-286.

1809. Collage du papier; 273-275; IX, 208-210; XIV, 239-244.

1813. Mach. à fabriquer le papier, de F. Leistenschneider; 170-172.

1814. Note sur la refonte du papier imprimé et manuscrit; 290-292.

1815. Mach. à fabriquer le papier, de Berte et Grévenich; 127-128.

1826. Notice sur la fabr. du papier de Chine, de Prechtl; 226-231; r. de Daclin, 225-226.

— R. sur le prix proposé pour la fabr. du papier d'écorce de mûrier; Mérimée, 354-356; **1829**, 542-548.

1827. Instruction sur le collage du papier à la cuve; Mérimée et d'Arcet, 119-121, 253-258, 439-451.

— Papiers collés à la cuve de Canson; r. de Mérimée, 127-129.

1829. Pro. de blt du papier, de Cabany et Simonin; 456.

1831. Moyen de remédier aux inconvénients dus à l'acidité du papier; 577-578.

— Fabr. du papier avec les écorces; 182.

— Prix pour le nettoiement des écorces propres à la fabr. du papier; 518-521.

— R. sur le prix proposé pour la fabr. d'un papier semblable au papier de Chine; Mérimée, 552-560; **1836**, r. de Gaultier de Claubry, 458-459; **1841**, r. de G. de C., 93-95.

1834. Échantillons de papier et de tissus provenant de fils extraits de l'ananas; 439.

1835. Prép. du papier des anciens Égyptiens avec le papyrus; 46.

1837. Mach. à fabriquer, sécher et apprêter le papier, de A. Rieder; 241-246, pl.

1839. Mach. à fabriquer le papier continu, de Chapelle; 155-169, pl.

1840. Papiers plâtrés; r. de Chevallier, 246-247.

1843. R. sur les nouv. perf. apportés par Frémy dans la fabr. des papiers et toiles verrés et émerisés; Chevallier, 437-443; **1846**, r., 69-72; description, 172-177, pl.

1860. R. de Ch. Laboulaye sur une nouv. mach. pour glacer le papier destinée à l'imp. typographique; 260-263.

1863. Appl. de l'alfa ou sparte dans la fabr. du papier; J. Barse, 289-299.

1871. Notes sur un nouv. mode de fabr. de la pâte à papier de bois (repr.); Otto-Krieg, 225-230.

1875. Les mach. à l'Exposition de Vienne de **1873**. Fabr. et travail du papier; Tresca, 635.
1876. Fabr. du papier au Japon (repr.); Henry S. Munroe, 683-691.
1883. Pro. pour coller et enduire le papier; Maurel, 411-413.
1888. Déchets de palmier; Reynaud, 160.
1889. Études sur les qualités du papier (td. du Zapiski); 430-444, 20 fig.

Bulletin de Mulhouse.
XXIII. Sur l'industrie du papier blanc; V. Journet et A. Rieder, r., 370-400; et r. de Mathias Braun, 400-406.
XXIX. Prép. des pâtes à papier avec les mat. premières autres que le chiffon; L. Piette, 64-70.
XL, **1870**. Papier et ses mat. premières; Z. Orioli, 49-92; et r. de Améd. Rieder, 92-99.
Bulletin du Cinquantenaire. La Société industrielle de Mulhouse : le comité de l'industrie du papier; 110-115.
Bulletin du Cinquantenaire. Mat. textiles employées dans la papeterie; Am. Rieder, 323-336.
1878. Collage du papier; r. de C. Brustlein sur un mém. de Th. Chateau, 218-225.
— Collage des papiers; C. Wurster, 726-801; et r. de C. Brustlein, 801-804.
1881. Fabr. du papier de pâte de bois avec sécherie à air chaud; Ern. Zuber, 296-301.

Bulletin de la Société industrielle du Nord.
1889. De l'emploi de la pâte de bois dans la fabr. des papiers; J. Hochstetter, 441-460.
1892. Le papier, ses ancêtres, son histoire; A. Girard, 37-55.

Chemical News.
XVI, **1872**. Dendritic spots on paper; A. Liversidge, 11.

Chemiker-Zeitung.
1884. Ueber animalische Leimung des Papiers vermittelst Ammonium-albumins; E. Muth, 70-71.
1891. Zur animalischen Leimung des Papiers; J. Wunder, 702-703.
1892. Benutzung von Eisendraht zum Heften des Papiers; F.-A. Flückiger, 1197.
— Neuerungen in der Papierfabrikation; E. v. Hoyer, 1339-1341.
1895. Neuerungen in der Papierfabrikation; E. Kirchner, 1029-1032.
— Ueber die Kocherlangen der Sulfitcellulose-Fabriken; H. Wichelhaus, 51-53.

Chemische Industrie.

1895. Die Ausdauerfälhigkeit unserer Papier; W. Herzberg, 476-478.

1896. Die Einfluss des Sonnenlichts auf die Leimung des Papiers; W. Herzberg, 137-141, 2 Fig.

Coloration industrielle.

IV. Fabr. du papier; 80-82, fig.

Comptes rendus.

VI, **1838.** Sur la fabr. du papier avec l'écorce du mûrier; Gérard et de Prédaval, 145.

X, **1840.** Description des pro. chinois pour la fabr. du papier; Stanislas Julien, 697-703.

XXXIV, **1852.** Sur le papyrus des anciens et sur le papyrus de Sicile; Ph. Parlatore, 110; XXXV, r. de Jussieu, 211-217.

LI, **1860.** Emploi du fragon (*Ruscus aculeatus*) dans la fabr. du papier (ext.); de Paravey, 271-272.

LVII, **1863.** Transformation d'un grand nombre de produits végétaux en carton, pâtes plastiques, papiers, applicables à différents usages; L. Bardoux, 945-946.

LIX, **1864.** Substances cotonneuses supposées propres à la fabr. du papier; Bœsch, 634.

LXIII, **1866.** Travail imprimé sur du papier fait avec la racine de luzerne; Caminade, 508.

LXXIX, **1874.** Sur la fabr. du papier au moyen du gombo et sur les usages industriels de cette plante; Ed. Landrin, 1132-1134.

Description des brevets : Loi de 1791.

I. Blt des chiffons et de la pâte propre à faire du papier; Potter, 214.

III. Pro. propres à fabriquer du papier de toutes couleurs avec de la paille et d'autres mat. végétales; Séguin, 266-267.

V. Mach. à faire le papier d'une très grande étendue; Robert, 18-23, pl.

— Fabr. de nouv. papiers; Canson, 46.

VI. Pro. propres à fabriquer du papier blanc, avec caractères de couleur, destiné à l'usage des banques, caisses publiques et autres; Leorier, Delisle et Guillot, 271-273.

X. Pro. de fabr. de papier avec les résidus de pommes de terre après l'extraction de la fécule; Pascal Beretta, 8.

— Mach. propre à suppléer à la main-d'œuvre dans la fabr. du papier; Leistenschneider, 199-203, pl.

XI. Amélioration dans l'art de blanchir le c., la l., la toile, les draps écrus ou de couleur, et les chiffons destinés à la fabr. du papier; Cummings, 259-260.

XII. Mach. à régler le papier; Degrand, 30-36, pl.

XXXI. Pro. de fabr. d'un papier et d'un carton de paille pure; Hirigoyon fils, 87.
— Prép. d'un papier diaphane et perpétuel; Laborde, 283-285.
— Pro. propres à fabriquer des papiers et cartons composés imitant le papier de Chine; de Bernardière, 288-289.
XXXII. Perf. aux mach. à fabriquer du papier; Bryan-Donkin et Cie, 287-295, pl.
XXXIII. Mach. dite *épurateur,* propre à dégager la pâte du papier des parties grossières qu'elle contient; Sanford, 103-104, pl.
— Fabr. du papier avec les feuilles des arbres, le chiendent et le ligneux des asperges; Huard et Fayu, 264-265.
— Nouv. mode de trituration des mat. employées dans la fabr. du papier et du carton; Société anonyme de la papeterie d'Echarçon, 302.
— Fabr. d'un papier roseau; Dubochet, 307-308.
— Fabr. du papier et du carton de paille; Quérini, 323-324.
XXXIV. Mach. à glacer le papier; Tripot, 143-144, pl.
XXXV. Système de fabr. de papier continu au moyen de pompes aspirantes et soufflantes; Brewer, 187-189, pl.
— Perf. chimiques et manufacturiers dans la fabr. des papiers colorés en imitation de granit et de marbres divers, et moyens et pro. de les lustrer, glacer ou satiner; Fichtemberg et Cie, 291-295, pl.
— Mach. propre à couper le papier mécanique au fur et à mesure de sa fabr.; Brewer, 320-323, pl.
— Fabr. du carton et du papier avec le lin en baguettes; Cadet-Devaux, 359-360.
— Moyen de blanchir et augmenter en même temps la pâte du papier; Ancey, 363.
— Pro. pour coller le papier dans la pile de cylindre; Canson frères, 370-371.
XXXVI. Moyen de satiner le papier; Lavaud, 431-433, pl.
XXXVII. Emploi du sulfate de chaux dans la fabr. du papier; Batilliat, 86.
— Mécanisme propre à régler le papier des deux côtés, par mouvement continu; Nicholson, 170-173, pl.
— Fabr. de papier d'algue; Delestrade, 201-203.
— Nouv. papiers glacés et parfumés; Lavenné, 270-271.
— Prép. d'un papier dit *papier hydrographique,* et sur lequel on peut écrire avec une plume ou un morceau de bois effilé, mouillé d'eau ou de salive seulement; Beisson, 319.
— Mach. à fabriquer le papier, dite *presse coucheur mécanique*; Lespermont, 395.

XLV. Mach. à papier; F. Meimer, 202-206, pl.

— Mach. à couper le papier; H. Brewer, 397-398, pl.

XLVI. Fabr. du papier avec la bagasse; G. Perrier, 319.

— Régulateur d'écoulement de pâte à papier; Apostoly, 244-247, pl.

— Fabr. du papier transparent au moyen de l'ac. sulfurique; P. Gerle, 329.

XLVII. Mach. à couper le papier en longueur et en largeur; Claude Édouard, 312.

— Presse servant aux apprêts par la vapeur; P.-A. Montigny, 454-455, pl.

XLVIII. Perf. dans les mach. à papier; E. Brocard, 66-68, pl.

— Papier imperméable dit *toile cirée;* Jean-Claude Robert, 281.

— Draps de mach. à papier; Chrétien, 330.

— Fabr. du papier avec les déchets de peaux et d'autres substances animales combinées avec des mat. végétales; Bernardet, Daubanton et C[ie], 458-459.

XLIX. Fabr. d'un papier composé principalement avec les cocons et soies des chenilles diverses, combinés avec les proportions convenables de lin et de chanvre; J.-F. Desorgues, 167.

— Fabr. de papier continu auquel il est donné une grande résistance; P.-C. Vial, 168.

— Nouv. papier; Ch. Okey, 178.

— Fabr. du papier diaphane parcheminé; A.-M. Quinet, 425-426.

L. Mach. à papier avec formes circulaires; E. Brocard, 350-352, pl.

LI. Fabr. du papier avec des mat. filamenteuses; V. Dubochet, 440-443.

LII. Fabr. de la pâte à papier avec toute espèce de bois préalablement réduit en copeaux, écorces, racines, feuilles, graminées, roseaux, pulpes de racines tuberculeuses, légumineuses, paille de froment, foin, herbes, mousses, herbes aquatiques, plantes marines et enfin tous végétaux de quelque nature qu'ils soient, le tout au moyen de pro. mécaniques et de pro. chimiques nouv. ou de nouv. appl : ladite pâte servant à fabriquer le papier de toute espèce, le carton simple et le carton double; Moinier-Legoux, 413-415, pl.

LIII. Mach. à confectionner les papiers à l'émeri et autres; M. Deslandes, 30-31, pl.

— Mach. à coller, satiner et teindre le papier; Chapelle et Montgolfier, 164-166, pl.

LIV. Emploi des fientes d'animaux herbivores dans la fabr. du papier; J. Tripot, 98.

— Appareil colleur de papier; Montgolfier, 398-399.

— Perf. dans les mach. à papier; M. Favreau, 439-443, pl.

LXVI. Extraction de l'aubier des bois blancs d'une substance propre à la fabr. du papier et du carton; Poncet, 319-320.

— Pro. propre à éviter le lavage des chiffons dans les cylindres raffineurs employés à la fabr. des papiers; Callaud-Belisle, 327-329.

LXVII. Fabr. du papier de bois, ainsi que du carton de bois bitumé; Montgolfier, 15-26, pl.

— Perf. aux mach. à papier; H. Menet, 109-110, pl.

— Fabr. du papier avec des étoffes mélangées de fil et de l.; Laroche et Fougeret, 339.

LXVIII. Perf. dans les mach. à papiers continues; Ferrand-Lamotte, 243-250, pl.

LXIX. Appareil à sécher le papier; F. Leitenschneider, 167-170, pl.

— Régulateur du versement de la pâte à papier; Laroche-Joubert, 459.

LXX. Traitement de la feuille, de la plante et de la racine du maïs, afin d'en faire une pâte à papier; P. Coquard, 45.

— Fabr. d'une pâte à papier avec le colza; C. Chabert, 46-48.

— Appareil propre à être appliqué aux machines à fabriquer le papier dans lesquelles la toile métallique est tournante et sans fin; Bryan-Donkin, 157-161, pl.

— Perf. aux mach. à papier; Girard et Cie, 340-343, pl.

— Mach. à couper le papier; Massignot et Cie, 447-448, pl.

— Sécheur-coupeur de papier; Thèbes, 465.

LXXI. Presse à cylindres à l'usage des papeteries; Ferrand-Lamotte, 119-121, pl.

— Coupeuse à dents de scie à l'usage des papeteries mécaniques; Ferrand-Lamotte, 126-130, pl.

— Fabr. du papier avec des plantes aquatiques; Laroche-Joubert et Doumergue; 350-353.

— Perf. aux mach. à papier; Brocard, 33-37, pl.

— Fabr. des papiers marbrés; F. Mairet, 188-189.

— Mach. propre à fabriquer le papier de toute dimension; Charles Dyer, 375-378, pl.

— Satinage du papier; Lavaud et Mignot, 517.

LXXIII. Papier fait avec des tiges de pomme de terre; N. Morlière, 179-180.

LXXV. Mach. perfectionnée servant à la fabr. du papier; Jean Oechelhausser, 118-123, pl.

— Perf. dans le séchage du papier mécanique; Poole Mosès, 487.

LXXVI. Mach. propres à la fabr. du papier; Sanford et Varall, 82-98, pl.

— Mach. à fabriquer les papiers vergés à feuilles détachées à la forme; Laroche, 294-298, pl.

LXXVIII. Mach. à papier perfectionnée; Leitenschneider, 513.
LXXIX. Perf. des feutres dits *sécheurs, montants et boyaux,* à l'usage des mach. à papier; Longeau, 52-53.
LXXX. Pro. de nettoiement des écorces du mûrier, du tilleul, du chêne, et autres arbustes ou herbacées propres à la fabr. de tous les papiers, même du papier de Chine; Gérard et de Prédaval, 23-28.
— Moyens et pro. propres à obtenir une grande économie dans la fabr. du papier; Hippolyte Ranclet, 427-428, pl.
— Presse à rogner et couper le papier; F. Nicollet, 501.
LXXXI. Perf. à certaines mach. usitées dans la fabr. du papier; Wrigley, 24-28, pl.
— Fabr. de papier en feuilles superposées; Lemaigre, 212-215, pl.
LXXXII. Fabr. des papiers et cartons avec les écorces d'arbres; Charles Labarthe, 126-134.
LXXXIII. Système pour fabr. du papier à vergeures sur les mach. à papier continues, au moyen d'une nouv. toile métallique; Trousset, Catala et Cie, 11-13.
LXXXV. Perf. dans la fabr. du papier mâché; Landron, 371-375, pl.
XC. Prép. de la pâte à papier et à carton; A. Kœchlin, 138-141.
— Prép. et emploi de la paille de riz à la fabr. du papier; Ch. Dommey, 227-228.
XCI. Prép. et emploi du genêt pour faire de la pâte à papier; Gaillard et Rampin, 348-349.
XCII. Fabr. du papier et carton au moyen des tiges du colza; J. Barey, 44-45.
— Perf. dans les mach. ou appareils propres à opérer le blt de certaines substances filamenteuses et à les convertir en papiers ou cartons de diverses espèces; John Davies, 186-193, pl.
— Mach. à éplucher, satiner, glacer et filigraner le papier; Callaud-Belisle, 358-359.

Description des brevets : Loi de 1844.
I. Mach. destinée à fabriquer les papiers verrés et émerisés, et à appliquer sur papiers, peaux et tissus toutes les mat. pulvérulentes propres au polissage; Frémy, 71-73.
II. Papiers à couleurs; Lapeyre, 158.
III. Appareils et pro. propres à régler l'écoulement de la pâte dans les mach. à fabriquer le papier continu; Durandeau, 27-29.
— Papiers veloutés; Marguerie, 208-209.
— Emploi des résidus de féculeries dans la fabr. du papier et du carton; Hébert-Desrocquettes, 240.

XXXVIII. Appl. d'une nouv. substance [*flèche* ou *sagittaria aquatica*] à la fabr. du papier et du carton; Guyardin, 242.
— Mach. servant à réduire les bois en pâte à papier; de Redon, 280-281, pl.
XXXIX. Prép. de la paille blanche employée dans la fabr. du papier; Hélin, 90-92.
XL. Emploi de nouv. plantes propres à faire de la pâte à papier [acacia, bryone, lupin, topinambourg, tournesol]; de Frontin et Gracie, 297.
XLI. Mat. propre [jonc de marais] à la fabr. des papiers de toute sorte, sans l'aide des chiffons; Pintard, 335.
XLII. Fabr. du papier avec le bananier; Probst et Pasquier, 310-311.
XLIII. Perf. dans les mach. employées dans la fabr. du papier; Peaslee, 7-9, pl.
— Appl. du bois à la fabr. du papier; de Fricourt, 278-279.
XLIV. Mach. à savonner et à lisser le papier, le carton, la carte à jouer, etc.; Léricel, 45-46, pl.
— Perf. dans la fabr. du papier [emploi du souchet long, *cyperus longus*]; Hoskins, 172-173.
— Fabr. du papier avec la pulpe de betterave; d'Auxy, 173.
— Appl. et emploi, dans la fabr. de la pâte à papier, de la plante filamenteuse nommée en arabe *diss*; Lafon-de-Caudaval, 339-340.
— Pro. pour convertir en papier d'emballage les débris de cuir tanné qui tombent dans la prép. des cuirs; Merley et Mathieu, 340.
XLV. Pro. et appareils servant à la fabr. de trois sortes de papiers, bitumé, laminé et sablé, employés très avantageusement pour couverture et tenture; Letacq, 115, pl.
XLVI. Mach. laveuse des flobres de papeterie; Bégonin, 246-247, pl.
— Emploi dans la fabr. du papier de toutes les plantes et, en particulier, du *sparganium ramosum*; Simon, 275.
XLVIII. Mach. servant à produire une pâte de bois pour la fabr. du papier; Autreux, 80-81, pl.
— Appl. de nouv. substances à la fabr. de la pâte à papier [tiges de pommes de terre, aiguilles de pin]; Moll, 217.
— Fabr. de la pâte à papier avec diverses plantes textiles : le sparte, le palmier nain, le stipe ou lin sauvage; Dehau, 286-287.
L. Fabr. de la pâte à papier avec les plantes textiles; Helenus, 128-133, pl.
— Fabr. des pâtes à papier au moyen des plantes textiles; Helenus, 243-253.
— Perf. apportés à la fabr. du papier de paille; Drayton, 348.
LI. Papiers veloutés [à la sciure de bois]; Chérubin, 279.

LXIII. Appareil servant à l'ap. du papier; Bichelberger, 161.
— Perf. dans la prép. des mat. employées pour fabriquer le papier; Houghton, 166-167.
— Mach. à glacer et à satiner le papier; Claye et Derniame, 172.
LXVI. Moyen de cuire, lessiver et réduire les mat. végétales fibreuses en pâte propre à la fabr. du papier; Coupier, 166-167.
LXVIII. Perf. aux mach. de papeterie; Quentin, 120.
LXIX. Pro. d'extraction des filaments des tiges ou pailles de colza et leur appl. aux pâtes propres à fabriquer du papier; Pavy, 127-128.
— Moyen d'imbiber d'un liquide le papier à mesure qu'on le fabrique; Lacroix et Laroche; 284.
— Mach. à fabriquer le papier; Truffault, 309-310, pl.
— Épurateur de pâte à papier; Piette, 400-401.
LXX. Mode de fabr. de la pâte à papier; Ferro, 142-143.
— Mode de dessiccation de la pâte à papier; Frachon, Dugas et Crollard, 241.
— Mach. à papier continu; Vallet, 326.
— Appareil destiné à réduire en étoupes, propres à la fabr. du papier, le diss et autres plantes textiles; Legeay, 382.
LXXI. Nouv. pro. de fabr. des pâtes à papier et à cartons; Brunel, 249-252.
LXXII. Perf. à la prép. des mat. destinées à la fabr. du papier; Collyer, 266-267.
— Emploi de la pulpe brute de betteraves dans la fabr. du papier; Faucille, 373.
LXXIII. Perf. aux mach. à papier; Lagosse et Quentin, 67.
— Système de fabr. de papiers marbrés, panachés, mouchetés, etc., de tous genres et de toutes couleurs; Lavoisier, Lelong et Savoye, 390.
LXXIV. Production industrielle de la fibrose pure et son appl. à la fabr. du papier; Frémy, 407-408.
LXXV. Prép. nouv. de pâtes propres à faire le papier, etc.; Obert, Vasseur et Houbigant, 135-140.
— Traitement de la paille destinée à la fabr. du papier; Sauvage, 260.
— Mach. à mettre en pâtes, propre à la papeterie et à la cartonnerie, les bois tendres, principalement les sapins et les peupliers; Devilaine, 279-280.
— Nouv. pâte servant à la fabr. des papiers, des cartons, etc. [joncs, genêts, bruyères]; Mathieu et Maquaire, 341-342.
LXXVI. Perf. dans la fabr. du papier [sparte]; Routledge, 303-305.
LXXVII. Aspirateur trompoïdal des mach. à papier; Proponet, 70-71.

LXXVII. Mode de traitement des ligneux pour en obtenir de la pâte à papier; Gagnage, Janssens et de Coppens; 187-188.

— Pâte extraite du bois et propre à la fabr. du papier; Blondel et Barré, 244.

— Perf. dans la manière de traiter le papier imprimé afin d'en enlever l'encre et d'en obtenir la pulpe; Lambert, 332.

LXXVIII. Pâte à papier; Cauzigue, 271.

LXXIX. Perf. dans la fabr. du papier; Voelter, 161-163, pl.

LXXXV. Nouv. moyens de traitement des genêts pour en faire des pâtes à papier et à carton; Deplanque, 5-6 (papeterie).

— Nouv. produit dit *textine* [genêt] applicable à la fabr. du papier et autres usages; Baud et Delamarre, 7-8 (papeterie).

— Fabr. des pâtes à papier et carton par l'emploi des algues marines; Nuewens, 10 (papeterie-pâtes).

LXXXIX. Moyen de décolorer assez la paille pour qu'elle puisse remplacer, dans la fabr. du papier, les chiffons blancs ordinaires et recevoir les teintes bleues, roses, violettes, vertes et jaunes diverses, que sa couleur primitive empêche de lui donner; Durand et de Labrunye, 7 (papeterie).

— Pro. de fabr. du papier avec le genêt; Delamarre, 16 (papeterie).

— Pro. de transformation des végétaux et notamment du bois en pâte à papier par l'emploi de l'eau régale; Orioli, Fredet et Matussière, 16-17 (papeterie).

XCIII. Utilisation des lessives ayant servi au travail des pailles dans la fabr. du papier, et système d'évaporation de liquides de toute espèce; Porion, 5-9 (prod. chim.).

XCVII. Fabr. de la pâte à papier et à carton et produits filés, en trèfle rouge, en trèfle de Bourgogne, en luzerne et en brome Schrader; Dehau, 2-3 (papeterie).

— Appareil lessiveur (ext.); Neyret, Orioli et Fredet, 2 (papeterie).

CI. Perf. à la prép. des substances fibreuses ou mat. végétales comme pâte pour la fabr. du papier, et aux appareils employés à cet effet; Denis, 4-9 (papeterie).

CXIII. Perf. à la fabr. de la pâte à papier au moyen du bois et d'autres mat. ligneuses ou textiles; Kœchlin, 1-2 (papeterie).

Nouv. s., I. Emploi des bois de tein. à la fabr. de la pâte à papier, après l'extraction de la mat. col.; Chaudet, 4-6 (papeterie).

— **III.** Pro. chimique à l'aide duquel, en employant la tige et les feuilles du balisier dit *canne de l'Inde*, on obtient divers produits industriels; Jaubert et Hirschler, 1-2 (papeterie).

— — Pro. de prép. de la pulpe de bois pour papier par voie chimique; Ungerer, 2-3 (papeterie).

Nouv. s., III. Moyen de produire la pâte à papier et d'extraire, des mat. végétales, les filaments textiles ainsi qu'un engrais; Knab, Le Batteux, de la Porte et Depoisson, 5-6 (papeterie).

— — Perf. dans l'encollage du papier, de la pulpe de papier, des tissus de c., de fil, de l., des étoffes et dans les mat. employées à cet encollage; Mac Crosky-Dorlan, 7-8 (papeterie).

— — Perf. dans le traitement des mat. fibreuses pour en faire une pâte à papier; Routledge, 8-11 (papeterie).

— — Pro. de traitement des mat. fibreuses pouvant servir à la fabr. du papier; Noble, 13 (papeterie).

— — Perf. aux mach. à laver les chiffons ou appareils à batteurs employés pour la production de la pulpe ou pâte de papier; Salt, 14-16, pl. (papeterie).

— VI. Mode de prép. du bois et de toute espèce de mat. végétales et fibreuses utilisées dans la fabr. du papier, du carton et d'autres produits analogues; Meyls et Vœlter, 7-9, pl. (papeterie).

— — Nouv. pro. de révivification et de caustification simultanées, par voie sèche, des lessives potassiques et sodiques ayant servi au débouillissage du bois, du sparte, de l'alfa ou de la paille; Tessié du Motay, 14 (prod. chim.).

— — Mode de désagrégation des bois et autres mat. ligneuses en leur conservant leur couleur naturelle, et l'extraction de la résine contenue dans les bois; Aussedat, 27-28 (papeterie).

— X. Extraction de la cellulose fibreuse des succédanés de chiffons pour pâte à papier; de Méritens et Kresser, 2 (papeterie).

— — Décorticage des tiges de mûrier et autres destinées à la fabr. du papier; Parisot, 7-8, pl. (papeterie).

— — .Mach. à blanchir les pâtes à papier; Pochez, 20, pl. (papeterie).

— — Pro. servant à utiliser le bois et les étoffes dans la fabr. du papier, des étoffes papyracées ou de gros tissus; Mitscherlich, 23-24 (papeterie).

— — Nouv. pâte à papier d'*Hibiscus esculentum* perf. au moyen : 1° d'un nouv. appareil broyeur; 2° d'un pro. de lessivage et blt rationnel et économique; 3° d'une substance gommo-résineuse propre au collage naturel du papier ou du carton; Chamas et Bouju, 25-27, pl. (papeterie).

— — Mach. à finir et lisser le papier imprimé; Gill, 29, pl. (papeterie).

— XVII. Extraction des fibres du bambou récolté en pleine sève et pendant sa croissance; Routledge, 6 (filature).

— XVIII. Pro. de prép. de pâtes à papier et divers autres produits obtenus par le traitement des chiffons chaîne coton, du palmier

nain et du diss, en se servant toujours du même réactif régénéré par la voie humide; Montmagnon, 4-5 (papeterie).

Nouv. s., XXXIV. Pro. de blt et de mise à nu, par l'emploi de chlore gazeux, des fibres de paille cuites dans la soude caustique; Hauffmann, 1-2 (papeterie).

— XLVI. Perf. à la fabr. de la pâte de bois chimique; Pictet et Brélaz, 7-9, pl. (papeterie).

— L. Perf. aux pro. et appareils propres à la prép. de la pulpe à papier au moyen du bois ou d'autres mat. fibreuses; Pond et Morse, 2-4. pl. (papeterie).

— — Perf. à la fabr. du papier et aux appareils employés à cet effet; De la Rue, 4-5, pl. (papeterie).

— — Système de transformation et essorage mécanique du papier parcheminé; Delcroix, 7-8, pl. (prod. chim.).

— — Nouv. cylindre en bronze phosphoreux pour la trituration des chiffons et autres mat. employés dans la fabr. des papiers; Laroche-Joubert et C[ie], 9-10, pl. (papeterie).

— LIV. Perf. à la construction des chaudières pour le traitement des fibres ligneuses et autres pour la fabr. des pâtes à papier, etc.; Springer, 5-6, pl. (pâtes chim.).

— LVIII. Dispositions d'appareils et pro. pour blanchir les pâtes de chiffons et toutes autres fibres en usage dans la papeterie, par un emploi méthodique et économique du liquide décolorant, etc.; Zuber-Rieder et C[ie], 9-11, pl. (papeterie).

— LXI. Perf. aux appareils employés pour épousseter ou nettoyer les feuilles de papier ou autres articles analogues; Silverlock, 28-30, pl.

— LXII. Perf. au blt des mat. fibreuses employées pour la fabr. du papier; Brin, 10, pl. (papeterie).

— — Perf. à la fabr. du papier de bois; Pictet et Brélaz, 6-7, pl. (papeterie).

— — Mach. servant à sécher le papier à l'aide de l'air chaud; Simonds, 11-12, pl. (papeterie).

— — Perf. à la désagrégation des fibres et à la fabr. de la pâte à papier; Blackman, 14-17, pl. (papeterie).

— LXVI. Pro. de fabr. du parchemin végétal permettant l'obtention d'un produit moins sensible aux variations atmosphériques, plus résistant que le papier parcheminé et susceptible d'un plus grand nombre d'appl. industrielles et domestiques; Société l'Union des papeteries; 31-32 (papeterie).

— LXX. Système de blt de la pâte à papier; Andreoli, 5-7 (papeterie).

— LXXIV. Pro. d'encollage du papier; Mitscherlich, 1 (papeterie).

Dingler's polytechnisches Journal.

C, 1845. Verbesserte Vorrichtung zum Keilen des Zeuges, welcher zur Papper fabr. dient erfunden, von E.-D. Schmidt; 168-170.

CIII, 1847. Ueber ein einfaches Mittel, gewöhnliches Schreibpapier ohne vorangegangene chemische Behandlung in ungemein höhem Grade elektrisck zu machen; A. Poppe, 353-361.

CX, 1848. Ueber Papierfabrication und die den Mechaniken Johann Steiner und J. Mannhardt in München patentirten neuen Knotenfänger, mitgetheilt durch C.-H. Schlarbaum; 1-11.

CXXIII, 1852. Ueber die Anwendung des Thons in der Papierfabrication; L. Muller, 437-440.

CXXXVII, 1855. Ueber die Entwässerung der Halbstoffes der für die Chlorgasbleiche bestimmten Papiermasse durch den Centrifugal-Apparat; A. Silbermann, 62-66.

— — Ueber die Fälschung von Werthpapieren und die Mittel zur Unverfälschlichkeit derselben; S. Heinemann, 252-263.

CXXXIX, 1856. Ueber das Entsanden und Entschmutzen der für die Papierfabrication bestimmten Hadern; A. Silbermann, 353-355.

CXLIV, 1857. Verbesserung des Verfahrens zur Bereitung des Holzpapierzeuges; H. Volter's Söhnen, 362-368 (repr.).

CLIV, 1859. Ueber die Fabr. von gebleichtem Strohpapier; W. Reitzig, 309-313.

CLV, 1860. Ueber das vegetabilische Pergament oder das Pergamentpapier; 388-390.

CLVIII, — Ueber die Fabr. des Pergamentpapiers; Dullo, 392-394.

CLIX, 1861. Ueber die Entstehung und Zusammensetzung des Pergamentpapieres; I. Ferwer, 218-221.

CLXXVI, 1862. Ueber Annaline (Gyps) zur Papierfabrication; Fr. Varrentrapp, 389-392.

— — Ueber schwefelsäure Thonerde für Papierfabriken; Fr. Varrentrapp, 443-445.

CLXIX, 1863. Ueber ein Lumpensurrogat für die Papierfabrication; C. Schinz, 312-314.

CLXX, — Ueber die Verwendung der Maisfaser zur Fabr. von Papier und Geweben; Al. v. Auer, 71-73.

CLXXV, 1865. Ueber die Herstellung von Papierzeug aus Holz im Königreiche Hannover; Rühlmann, 102-106, Fig.

— — Ueber Papiersurrogate (ext.); Varrentrapp, 106-115.

CLXXXIII, 1867. Anfertigung des neuen Perlmutterpapiers [papiers de nacre]; C. Puscher, 475-476. — *cf* Bd CLXXXVII. (repr.). 258-261.

CXCVIII, 1870. Ibotson's sich selbst reinigender Knotenfänger für Papier-maschinen; 199-200, Fig.

CCII, 1871. Ueber Holzschleiferei zur Herstellung von Holzmasse für die Papierfabrication; B. Kässner, 114-121, pl. (repr.).
CCVI, 1872. Beschreibung eines Frictions-Kalanders mit einer Heizwelle und zwei Papierwellen; H. Bock, 256-261, Abb.
CCXV, 1875. Ueber die dunklen Punkte im Papiere; Wiesner, 270-272; CCVII, 777.
CCXX, 1876. Papierfabrikation aus Holz auf chemischem Wege; C.-M. Rosenhain, 81-87.
CCXXII, 1876. Maschine zur Fabrikation von doppeltem und dreifachem Papier; 30-32, Abb.
CCXXVI, 1877. Beiträge zur Kenntniss der Leimung des Papieres; C. Wurster, 75-82, 310-316 und 381-389; CCXXVII, 267-271.
— — Beitrag zur Theorie der Leimung des Papieres; A. Tedesco, 600-603.
CCXXVII, 1878. Erzeugung von schwefelsäurer Thonerde für Papierfabriken; M.-E. Bichon, 75-76, Abb. — *cf* P. Rademacher, 382-384.
CCXXIX. — Verbesserungen an Maschinen zur Erzeugung des geschliffenen Holzstoffes; A. Bergès, 37-39, Abb.
CCXXXI, 1879. Ueber die Harzleimung des Papieres; G. Lunge, 459-463.
CCXXXIX, 1881. Neurungen an Papier-Kalandern; 270-280, Abb.; CCXLII, 331-333, Abb.
CCXLI, — Ueber zweifaches und dreifaches Osmose-Pergament; 48-50.
CCXLIII, 1882. Hilfsapparat zum Anlegen schmaler Bücher, Karten u. dgl. in der Papierschneidemaschine; 392-393, Abb.
CCLI, 1884. Neuerungen an Sortirapparaten für Holzstoff; 528-532, Abb.
CCLII, — Ueber den Einfluss der mineralischen Füllstoffe auf die Festigkeitseigenschaften des Papieres; Hartig, 259-260.
— — Ueber Papierfässer und deren Herstellung; 503-509, Abb.
CCLIII, 1884. Neuerungen an Maschinen zur Herstellung von Papierstoff; G. Rohn, 21-28, Abb.
CCLV, 1885. Ueber Neuerungen an Papiermaschinen; 227-233, Abb., 284-288, 309-317 und 462-471.
CCLVII, — Neuerungen an Maschinen zur Herstellung von Pergamentpapier; 186-188, Abb.
CCLVIII, — Ueber die Herstellung von Zellstoff für Papier; 312-319, Abb.
CCLX, 1886. Neuerungen an Mahlvorrichtungen für Papierstoff; 61-67, Abb.

CCLXI, — Untersuchungen über das rasche Vergilben des Papieres; J. Wiesner, 386-391.

CCLXIII, 1887. Zuber-Rieder's Apparat zum Bleichen von Papierstoff; 485-486, Abb.

CCLXV, — Zur Geschichte des Papieres; 206-209.

— — Anwendung von Agalit als Beschwerungsmittel bei der Papierherstellung; 417-418.

CCLXVI, — Ueber den Einfluss des Gaslichtes auf das rasche Vergilben der Holzschliffpapiere; J. Wiesner, 181-184.

CCLXVIII, 1888. Ueber Neuerungen in der Papierfabrikation; A. Haussner, 481-491; CCLXIX, 97-112; CCLXXV, 1890, 529-538 und 577-579, Abb.; CCLXXVI, 49-60, Taf.; CCLXXVII, 118-123, 174-181 und 211-223; CCLXXXI, 1892, 145-154, 225-231, 24 Fig.; CCLXXXVI, 9-15, 25-29, 49-55, 81-84, 133-136 und 154-158, 77 Fig; CCXCII, 1894, 97-102, 121-126, 145-148 und 169-174, 52 Fig.; CCXCIV, 1-8, 25-33, 49-57, 73-81, 90 Abb.; CCC, 1896, 25-30, 49-55, 73-76 und 103-106, 48 Fig; 265-270, 289-294, 40 Fig.; 121-126, 145-152, 169-175, 193-195 und 217-220, 70 Fig.

CCLXXII, 1889. Ventilation von Papiermaschinen-Räumen; 24.

CCLXXIV, — Rotations-Papierglättmaschine; 455-457, Abb.

CCLXXV, 1890. Die Leimung der Papierfaser im Holländer nach den praktischen Erfahrungen der Neuzeit; E. Muth, 29-40 und 71-80.

CCLXXVI, — Erkennungsmittel von Pergamentpapier; E. Muth, 470-472; CCLXXVII, 360-361.

— — Mittheilungen über die Benützung des Kollerganges in Papierfabriken; E. Muth, 506-513.

CCLXXVIII, 1890. Glätten des Papiers und geheizte Kalanderwalzen; E. Muth, 121-125.

CCLXXXI, 1891. Die Papiermaschine und die beim Arbeiten mit derselben zu beachtenden Punkte; E. Muth, 74-78, 104-110, 131-134, 160-162 und 180-185.

CCLXXXIV, 1892. Ueber den Einfluss des elektrischen Glühlichts auf Holzschliffpapiere, nebst Bemerkungen über die Festigkeitsabnahme solcher Papiere in durch das Licht vergilbten Zustande; J. Wiesner, 67-69.

CCXC, 1893. Ueber die Ursachen, welche bei wärmerer Jahreszeit die Harzleimung des Papiers erschweren; E. Muth, 261-263.

CCXCI, 1894. Ueber die Farbenänderung des aus Sulfitstoff hergestellten Papiers auf dem Lager; E. Muth, 235-237.

Génie civil.

XVIII. Blt de la pâte à papier, pro. électrochimique de E. Hermite; P. Jannetaz, 102-103 et 191-192, 3 fig.

XXVI. La fabr. du papier en Corée; D. Bellet, 94-95, 59-61.

Mémoires de l'Académie des Sciences.

1771. Mém. sur la papeterie en Hollande; Desmaret, 335-364; **1774**, 599-687.

Journal of the chemical Society.

XXVII. Dendritic spots in paper; H. Adrian, 754-755; **1872**, A. Liversidge, 646-648.

Journal of the Franklin Institute.

XVII. Contribution to the early history of paper making in the United States; J. Boies, 217-218.

LXXXV. Hover's carbonized paper; H. Orr, 269-272.

Journal de Pharmacie.

XXXVI. Note touchant une altération particulière du papier; Fordos et Gélis, 266-273.

Journal de Physique.

Intr., I. Sur l'origine d'un papier naturel; Strange, 43-46.

XLIII. Sur du papier fait avec l'écorce du mûrier blanc; A. Broussonet, 442-443.

Journal of the Society of chemical Industry.

1886. Wood as a paper-making material; T. Anderson Reid, 273-276. — *cf* 349-350.

1887. On the employment of agalite in the manufacture of papier; W.-J. Macadam, 126-128, 4 Fig.

1890. Moisture in paper pulp; G.-H. Gemmell, 165-166; M.-L. Griffin, 453-454.

1893. Moisture in paper pulps; J.-B. Readman and G.-H. Gemmell, 1005-1009.

1894. Note on the estimation of moisture in wood pulps; J. Carter, 117-118.

1896. The wood cellulose industry of Scandinavia; J. Beveridge, 249-251.

Journal of the Society of Arts.

II. Materials for paper making; 403-404, 486-488, 554-555, 744-745, 756.

IV. Paper. The material question; W. Stones, 745-748. — *cf* V, 28-29.

V. The origin of the mach. for making endless paper, and its introduction into England; J. Gamble, 237-239.

VII. Vegetable parchment; A.-W. Hofmann, 5-8.

VIII. On paper material; R.-H. Collyer, 400-407.

XIX. New paper-making materials, and the progress of the paper manufacture; P.-L. Simmonds, 171-179.

XXVI. The technology of the paper trade; 59-65, 73-78, 89-95, 101-107, 147-153, 164-169.

Mémoires de l'Académie des Inscriptions.

XXVII. Dissertation sur le papyrus; de Caylus, 267.

Mémoires de l'Institut. Classe d'histoire et de littérature ancienne.

XIX. Mém. sur le papyrus et la fabr. du papier chez les Anciens; Dureau de la Malle, 140-183.

Mémoires de la Société des Ingénieurs civils.

1868. Fabr. du papier à l'exposition de 1867; Martin, 83-89.

1883, I. Fabr. du papier de paille dans le Limousin; Burot, 668-710.

Mémoires de l'Académie de Rouen.

1833. Note sur du papier fabriqué avec des tiges de pommes de terre rouies par un pro. simple; Dubuc, 52-55.

Moniteur scientifique.

1871. Fabr. du papier au Japon; 816-818.

1874. Plante à papier; 109.

1879. A propos de l'antichlore; G. Lunge, 1219-1220, et A. Gélis, 1220-1221.

1882. Papier de riz; 77-78 (repr.).

1883. Nouv. pro. de fabr. de la pâte à papier; Laur. Naudin, 1006-1008.

Philosophical Transactions.

1821. Some obs. and experiments on the papyri found in the ruins of Herculaneum; H. Davy, 191-208. — *cf Proceedings of the Royal Society*, II, 145-146.

Proceedings of the royal irish Academy.

New s., III, **1883.** On the manufacture of paper from Molina cœrulea; W. Smith, 14-16 and 141-144.

Publication industrielle.

IV. Piles à papiers marchant par courroies; de Gallon et fils, 125-135, pl. 11.

XII. Appareils propres au lessivage des chiffons, de Planche et Rieder et A. de Montgolfier; 198-213, pl. 17.

XVII. Fabr. du papier, appareils de lessivage, de Séraphin frères: 257-276, pl. 19.

XVIII. Mach. propres à transformer le bois en pâte pour fabriquer le papier et le carton, de H. Voelter; 488-525, pl. 38, 39 et 40.

XX. Appareil pour le traitement du bois dans la production de la pâte à papier; Sinclair, 264-266, pl. 43.

XXI. Laveur méthodique continu pour pâtes extraites des bois et autres végétaux; Lespermont, 379-392, pl. 30.

— Piles et cylindres pour la trituration des pâtes, de Béthouart et Brault; 467-474, pl. 36.

Report of the british Association.

1835. On bl. certain varieties of turf for the purpose of producing a white fibre for the manufacture of paper; R. Mallet, 47-49 (trans.).

Revue de Chimie industrielle.

1890. Blt de la pâte à papier par l'ozone; A.-M. Villon, 129-130.

1891. Fabr. du papier au Japon; 103-107.

1892. Collage du papier; 134-138, 157-162 et 189-198.

1896. Les papiers chimiques, papiers parfumés, papiers pyrotechniques; 97-106.

— R. sur l'industrie du papier; Urbain et Schlumberger, 365-368.

Séances de l'Académie des Sciences morales.

CXXV. Le papier et les industries qui s'y rattachent; Boutarel, 343.

Verhandlungen des Vereins zu Beförderung des Gewerbfleisses.

1825. B. über die Verhaltnisse des Papierfabrikation im preuszischen Staate; Weber, 134-139.

1828. Ueber die Fabrikation des Papiers zu den feinen Spiekarten; Weber, 139-142.

1834. Verfahren, das Papier von Chlor zu befreien; Nitsche, 127.

1837. Ueber die Fabrikation des Strohpapiers; Piette, 51-64.

1850. Beschreibung einer Maschine zur Fabrication des Papiers ohne Ende; 106-117, 4 Taf.

1866. Rotirender, Koch-Apparat für Papierfabriken; G. Sachsenberg, 74-75, 1 Taf.

1882. Die Papier-Industrie in neuefter Zeit; Karl Hofmann, 294-306.

1888. Ueber Zellstofffabrikation; D[r] Frank, 3-21 (Sitzgsb.).

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1887. Ueber Reïspapier; Fr. Maximilien Horn, 268.

PAPIER : EXAMEN.

1894. *Herzberg* (*W.*). — Analyse et essais des papiers, td. par G.-E. Marteau; in-8, 155 p., fig., 2 pl., 5[fr].

Annales de Chimie.

2e s., XXXIII. Examen chimique d'un papier collé dans la cuve de fabr.; H. Braconnot, 93-97.

Berichte.

1885. Ueber den Wassergehalt verschiedener Holzpapierstoffe; B. Lepsius, 2491-2492.

1887. Quantitative Bestimmung des Holzschliffes im Papier; C. Wurster, 808-810.

Chemical News.

LXVII, 1893. The examination of paper for metallic particles; Clayton Beadle, 293.

LXX, 1894. The appearance of chromates in paper and paper-pulps; C. Beadle, 140.

Chemiker-Zeitung.

1891. Zur Bestimmung des Holzschliffes im Papiere; R. Benedikt und M. Bamberger, 221-222, 1 Fig.

1892. Ueber das Verhalten von Eisenjodür zu Stärke und Filtrirpapier; Th. Salzer, 421.

Comptes rendus.

LXXX, 1875. Étude micrographique de la fabr. du papier (ext.); A. Girard, 629-631.

Dingler's polytechniches Journal.

CLXXXIX, 1868. Ueber Festigkeit des Papieres; A.-W. Schultz, 339-343, Fig. (repr.).

CCI, 1871. Ueber die Nachweisung der Holzfaser im Papier; J. Wiesner, 156-159.

CCXXIX, 1878. Die quantitative Bestimmung der Stärke im Papiere; C. Wurster, 538-540.

CCXLI, 1881. Papier-Prüfungen; 358-361. — cf Qualitätsnormen, 105-106.

CCXLV, 1882. Ueber die Ursache der sauren Reaction mancher Papiersorten; Feichtinger, 174-176; CCXLVII, 218-220. — cf Haerlin, 382.

— — Ueber die Elasticität des Papieres; Hartig, 368-372, Ab.

CCLIX, 1886. Ueber den Wassergehalt verschiedener Papierstoffe; 19-20.

CCLXIII, 1887. C. Rehse's Papierprüfer; 28-30, Ab.

— — Einfluss der Leimung, des Holzschliffgehaltes und des Satinirens auf die Festigkeitseigenschaften von Papier; A. Martens, 120-124, Ab.

CCLXIV, — Ergebnisse von Papieruntersuchungen; 608-609.

CCLXVII, 1888. Wiesner's Forschungen zur Geschichte der Papierfabrikation und mikroskopischen Papierprüfung; 137-141.
CCLXX, — Quantitative Bestimmung des Holzschliffes im Papiere; 472-479.

Journal de Pharmacie.
5e s., XXVII, 1893. Analyses qualitatives et quantitatives du papier; Herzberg, 485-488, 527-532 (repr.).

Journal of the Society of chemical Industry.
1894. On the presence in paper of residual chemicals used in its preparation; R. Irvine and G.-S. Woodhead, 131-133.

Mittheilungen aus der kgl. techn. Versuch zu Berlin.
1887, Heft III, *Herzberg* (*W.*). Mikroskopische Untersuchung des Papiers. 5 M.
1887, Heft IV. *Martens* (*A.*). Ueber Druckpapiere der Gegenwart. 1 M.
1888, Heft IV, *Martens* (*A.*). Untersuchung japanischer Papiere. 3 Taf. 5 M.

Mittheilungen des technologischen Gewerbe-Museums.
1886. Ueber eine neue Methode der mikroskopischen Papierprüfung; Fr. v. Höhnel, 1-9.
1887. Ueber die quantitative Bestimmung Holzschliffes in Papierexamen; R. Godefroy und M. Coulon, 18-28, 67-77; 1888, 9-14.
1890. Ueber eine neue Methode der mikroskopischen Papierprüfung; F. von Höhnel, 8-10.
1891. Ueber die Saugfähigkeit der Löschpapiere; G. Lauboeck, 29-39; 1895, 301-306, 1 Fig.
— Untersuchungsergebnisse von vier japanischen Papiersorten; G. Lauboeck, 257-260; 1893, 11-15.
— Zur quantitativen Bestimmung des Holzschliffes im Papier; R. Godefroy, 295-313.
1895. Die Normal-Druckpapiere der Schlöglmühl; G. Lauböck, 41-46.
1896. Papier-Normalien; G. Lauboeck, 231-238.

Revue de Chimie analytique.
1893. Analyse qualitative et quantitative du papier.

PAPIERS PEINTS ET PAPIERS DE TENTURES.

Cf Impression, Métallisation.

1830. *Le Normand* (*L.-S.*). — Manuel du fabricant d'étoffes imprimées. — (1856) Nouveau Manuel complet du fabricant d'étoffes

imprimées et de papiers peints [manuel Roret]. Revu par Vergnaud; in-18. Paris, 3fr.

Annales de l'Industrie.

VIII. Description de l'art du fabricant de papier à tenture; 5-50.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1831. Pro. pour fabriquer le papier de tenture, à décors et ornements, et une mach. employée dans cette fabr., de W. Newton; 487-490, pl.

1832. Perf. apportés dans la fabr. des papiers de tenture de J. Zuber et Cie; r. de Mérimée, 93-96.

1838. R. sur les travaux de Drouard, fabricant de papiers peints; Gaultier de Claubry, 321-323.

— Ext. d'un mém. sur la fabr. des papiers dorés et gaufrés pour tenture et cartonnage; Delport, 391-394.

— Papiers de tenture vernis, de Benoît; r. de Labarraque, 451-454.

1852. Produits soumis par Mabrun, fabricant de papiers peints; r. de Bussy, 381-384.

1853. Imp. mécanique des papiers peints, de Leroy; r. de Ch. Laboulaye, 406-409, pl.

1867. Industrie des papiers peints, de Gillou fils et Thoraillier; r. de A.-F. Legentil, 133-142.

— Fabr. des papiers peints de luxe, de Desfossé et Karth; de Luynes, 540-541.

1883. Papiers teintés, de Latry; r. de Er. Dumas, 253-254.

1890. Fabrique de papiers peints, de Leroy et ses fils; r. de Cheysson, 617-620.

Bulletin de Mulhouse.

XXIII. Industrie du papier pour tentures; J. Zuber fils, 343-369, et r. de Mathias Braun, 369-370.

Bulletin de Rouen.

XV. Nouv. pro. pour lustrer le papier peint, de Schlumberger; r. de Labat, 428-431.

Coloration industrielle.

I. Fabr. des papiers peints; O. Pinel, 89-90, 97-98.

Description des brevets : Loi de 1791.

II. Papiers peints à tenture, imitant le tissu de mousseline; Chavenard, 17.

— Papier peint imitant le linon-batiste uni et brodé; Jacquemard et Benard, 56.

— Papier de tenture imitant le satin et l'argent; Marguerite, 178.

VI. Fabr. de papiers imitant le maroquin; Bœhm, 281-283.

XXXI. Pro. perfectionnés dans la fabr. de tentures à décors et ornements en papier ou autres substances et appareil mécanique servant à ce perf. et à d'autres usages; Newton, 247-251, pl.
XXXV. Moyen de substituer, au mode actuel d'imp. des papiers à la main, celui d'imp. au rouleau gravé en creux et en relief; Zuber et Cie, 67-72, pl.
XLI. Mach. à faire les fonds unis de papier peint de tenture et autres; le papier de tenture dit *coutil,* le papier à mille raies, et toutes les autres espèces de rayures; M.-P. Gilardeau, 198-200, pl.
L. Imp. des papiers peints au rouleau; L.-R. Cabouret, 87-88, pl.
LVIII. Mach. à satiner et apprêter les papiers de tenture; Thebe, 143-144, pl.
LXIV. Mach. à fabriquer le papier peint; Croquefer, 253-254, pl.
LXVII. Mach. à imprimer le papier de tenture par frottement ou par relief; Bissonnet, 94-95, pl.
LXVIII. Imp. continue par l'emploi des mach. à fabriquer le papier sans fin, en disposant ces mach. de manière à effectuer cette imp.; A. Périaux, 188-196.
LXX. Fabr. d'un papier de tenture imperméable; H. Lasne, 66-69.
LXXIII. Fabr. des papiers peints; J. Tripot, 467.
LXXV. Mach. à imprimer plusieurs couleurs sur papier avec un cylindre cannelé; A. Brocchi, 483.
LXXVII. Perf. dans la fabr. des papiers peints; de Gatigny et Cie, 471-473.
— Brillant mat, imperméable, poli et indélébile, applicable aux papiers peints; Genoux et Bader, 483-484.
LXXXVI. Mach. à imprimer et apprêter le papier au cylindre, avant que celui-ci ne sorte des mach. à papier continu dans son état de dessiccation et d'app. habituel, ces imp. ayant lieu en une ou plusieurs couleurs, et sur un ou sur les deux côtés simultanément; Zuber et Cie, 289-292, pl.
LXXXVII. Imp. des papiers de tenture; Paris et Donon, 454.

Description des brevets : loi de 1844.

I. Papiers peints; Leroy, 177, pl.
XVI. Mach. servant à fabriquer le papier peint; Zuber, 126-127, pl.
XVIII. Imp. sur toile des tableaux d'histoire ou religieux; Rouchon, 365.
XXII. Mode d'imp. des papiers peints; Guichard, 268.
XXIV. Mach. propre à l'imp., au satinage, etc., des papiers peints dits *papiers de tenture;* Billet, 195-198, pl.
XXX. Perf. dans la fabr, du papier peint; Tucker, 96-97.

XXXII. Nouv. système de mach. à imprimer le papier peint dit de *tenture;* Grosset, 221-223, pl.

XXXIV. Presse rotative pour imprimer sur papiers peints sans fin et sur une ou deux faces à volonté; Beaumont, 23-25, pl.

— Velouté obtenu par les peaux, cornes, os et leurs débris, sur les papiers peints; Chatain, 294.

— Pro. de fabr. des papiers peints; Bourgeois, 304-305.

— Appl. du grès pulvérisé de toutes couleurs, sels métalliques et autres substances réduites en poudre à la fabr. des papiers de tenture veloutés; Guichard, 317-320.

XL. Papiers veloutés; Carpentier, 11.

XLV. Perf. apportés dans la fabr. des papiers peints veloutés, dorés et argentés; Seegers et Josse, 256-259.

XLVIII. Fabr. des papiers peints veloutés; Messener, 288.

XLIX. Perf. apportés dans les mach. à imprimer les papiers peints; Salères, 291-292.

LIV. Perf. apportés dans les pro. de fabr. des papiers peints; Morin, 409-411.

LVI. Perf. apportés à la mach. à enrouler les papiers peints; Leroy, 62-64, pl.

— Pro. de fabr. du papier peint; Lanne, Desenne et Brousse, 206.

LXIII. Pro. de fabr. des papiers de tenture dits *double soie,* obtenus au moyen d'une seule l. et présentant deux tons sur un fond de l.; Kob et Pick, 383-384.

LXIV. Mach. propre à fabriquer le papier peint imitant le bois de chêne; Fruhauff, 76, pl.

LXVI. Pro. d'imitation des bois sur papiers de tenture; Thibault, 121-122.

LXVII. Appareil propre à l'imp. des papiers peints à rayures; Turquetil, Malzard et Caillebotte, 52.

LXVIII. Mach. dite *lisseuse,* servant au lissage à la mécanique des papiers peints en général; Huin-Thervay, 115-120.

LXIX. Fabr. des papiers de tenture imitant les damassés de s. pour meubles; Lapeyre, 132-133.

LXX. Pro. servant à la fabr. d'un papier de tenture dit *velours broché;* Kob et Pick, 116-117.

— Fabr. des papiers peints; Loupot, 376-377.

LXXX. Nouv. genre de papiers peints; Philippe-Follot et Paupette, 11.

— Papiers peints imitant les tapisseries des Gobelins, etc. (ext.); Van-Haele, 6.

— Fabr. d'un nouv. genre de papier velouté dit *velours vénitien* (ext.); Desfossé, 10-11.

Nouv. s., II. Pro. de fabr. des papiers de tenture dits *frappés*. dorés ou non dorés (ext.); Balin, 29-30.

— — Pro. et appareil propres au séchage immédiat dans la fabr. des papiers vernis et des papiers peints en général (ext.); Ducroquet, 39-40.

— — Mach. à ébarber les papiers de tenture; Mme Ve Josse, 43, pl.

— V. Perf. dans les mach. ou appareils pour fournir et maintenir le papier ou autre substance sur les appareils de mise en couleur ou autre opération (ext.); Warren, 22.

— — Mach. à cylindre pour la fabr. des papiers peints (ext.): Flinsch, 29-30, pl.

— IX. Nouv. mode de tentures sur papiers étamés et d'imp. applicables aux papiers peints, aux étoffes, à la peinture décorative et à l'affichage; Wilbaux, 28-29.

— — Genre de papier peint dit *papier-faïence repoussé;* Desfossé et Karth, 43.

— XIII. Pro. d'imitation de bois sur papiers de tenture (ext.); Thibault, 2.

— — Nouv. mach. à émarger les papiers de tenture; Roche, 22, pl.

— — Nouv. pro. d'appl. des nuances d'or et d'argent sur les veloutés des papiers peints; Bourgeois, 25.

— XV. Perf. aux mach. à imprimer en plusieurs couleurs; Clark et Wendté, 39, pl.

— XXI. Genre de papiers peints à reliefs multiples (ext.); Hoock, 8.

— — Pro. de dorure applicable à la fabr. des papiers peints, pour tentures, décorations et bordures, et à l'imitation des baguettes dorées en bois (ext.); Hoock, 15.

— — Disposition d'abatage des papiers peints ou autres, à la sortie des courses de séchoirs dites *accrocheuses*, pour l'enroulage desdits papiers; Roger, 15-16, pl.

— XXV. Genre de fabr. de papiers de tenture veloutés (ext.); Durrant, 17.

— — Papier de tenture dit *velours de Paris;* Follot, 17.

— — Perf. à la fabr. des papiers-tontisses ou de tontures, avec reliefs, pour la décoration, en tapisserie, des murailles, plafonds, etc. (ext.); Aumonier, 29.

— — Perf. à la fabr. du papier peint repoussé; Danois, 31. — *cf* XXIX, 34.

— XXIX. Système de cylindres destinés à l'imp. des papiers peints; Turquetil et Stouvenaut, 55, pl.

— XXXIII. Pro. nouv. dans l'industrie des papiers peints de-

tinés à la tenture murale, et pro. employé à sa fabr.; Balin, 46-49.

Nouv. s., XXXVII. Perf. à la fabr. de tapis et autres articles en composition avec papier pour tentures murales et autres usages; Walton, 20-21, pl.

— XLI. Pro. de fixation et de consolidation des peintures et des imp. à la colle, avec alun sans détruire leur aspect mat, des dorures et argentures en or et argent faux et des bronzes (métaux essentiellement oxydables), tout en leur conservant l'éclat qui leur est propre, et produits nouveaux qui en dérivent; Balin, 3-4.

— — Appl. et adjonction à la fabr. des papiers peints dits *cuirs imitation* de certains pro. spéciaux de fabr. et de décoration employés dans la fabr. des vrais cuirs; Desfossé, 19-21.

— — Mach. à vernir, gommer, encoller, etc.; Rawcliffe, 33-34, pl.

— XLV. Genre de papier de tenture perfectionnée (ext.); Leissner, 12.

— — Perf. à la fabr. des papiers peints pour tentures murales; Société Lincrusta-Walton, 23, pl.

— — Produit industriel nouv. dit le *papier tenture linoléum* (ext.); Hutchinson, 31.

— — Fabr. de papiers de tenture veloutés à reflets métalliques (ext.); Croissant, 36.

— — Genre de décorations métalliques des papiers de tenture (ext.); Jouanny, 38.

— — Perf. à la fabr. des mat. servant à garnir et à décorer les murs et autres surfaces, ainsi qu'aux appareils employés à cet effet; Morton, 39-40, pl.

— LIII. Perf. à la fabr. des tentures murales et autres décorations en relief ornemental (genre lincrusta Walton); Walton, 11-13, pl.

— LXIX. Perf. à la fabr. des papiers de tenture; Helme et Stökdale, 5-6.

— — Papier peint transparent imitant les vitraux et se fixant sur les surfaces vitrées au moyen d'un enduit adhésif faisant corps avec le produit; Badon, 88-89.

— LXXIII. Perf. aux appareils destinés à fabriquer des papiers de tenture, etc.; Fisher, 7-8, pl.

— LXXXI. Pro. pour fixer, rendre insolubles et lavables les papiers peints et autres surfaces peintes ou imprimées; Olive frères, 43.

— LXXXV. Papier de tenture peluche (ext.); Denois, 42-43.

— LXXXIX. Nouv. pro. de fabr. du genre spécial de papiers peints connus sous le nom de *teinte soie;* Follot, 50.

Dingler's polytechnisches Journal.

CCXXXVII, 1880. Wässeriger Firniss für Drucke auf mattem Papier; J.-M. Eder, 242-244.

Génie civil.

XXI. Le papier peint; Max de Nansouty, 88-89.

PAPIERS DE SURETÉ ET CRYPTOGRAPHIÉ.

Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie natonale.

1836. Papiers de sùreté de Mozard; r. de Mérimée, 163-167.

1887. Pro. cryptographiques, de Schlumberger; r. de E.-P. Bérard, 267-270.

1889. Papiers et encres de sûreté, de Schlumberger; r. de Bérard, 163-165.

Bulletin de Mulhouse.

1887. Pro. cryptographiques de A. Schlumberger; r. de E. Nœlting, 295.

Bulletin du Nord de la France.

1888. Cryptographie de sûreté, de Schlumberger; r. 56-58.

Chemical News.

IX, 1864. Bankers' Cheque paper; 154.

Comptes rendus.

III, 1836. Papiers et encre de sûreté; Sellier, 388-389 et 401-402.

— — Encres et papier de sûreté; Boutigny, 550.

IV, 1837. Sur les papiers destinés à prévenir le lavage des papiers timbrés et la falsification des actes publiés ou privés; Dumas, 219-243. — Aussi in *Annales de Chimie*, 2e s., LXIV, 52-90.

— — Sur le papier de sûreté de Mozard; r. de Dumas, 397-408. — Aussi in *Annales de Chimie*, 2e s., LXIV, 293-312.

— — Papier de sûreté; Coulier, 532.

— — Papiers de sûreté; Engelmann père et fils, 654-655.

XXVII, 1848. Sur la fabr. du papier-monnaie; A. Séguier, 541-544. — *cf* Grimpé, 588.

— — Communication relative aux pro. les plus convenables pour la fabr. d'un papier de sûreté; Thénard, Pelouze, Regnault et Dumas, 573-582. — *cf* Grimpé, 609-610.

XXIX, 1849. Sur les papiers de sûreté; Dumas, 73-82. — *cf* Quinet, 154-155, Thénard, 168-169, Dumas, 169, Quinet, 240, Dumas, 314, Quinet, 424.

Description des brevets : Loi de 1791.

I. Fabr. d'un papier de sûreté propre à l'exposition des divers actes dont il importe d'empêcher l'altération et la falsification; Maugnard, 437-448.

XXVI. Papier de sûreté dit *falsifrage* destiné à mettre les billets de commerce, de banque, etc., à l'abri des faux; Perquin et Mazel, 310-311.

XLIX. Fabr. d'un papier de sûreté; Benoît et Sarron-Méric, 170.

LXVIII. Papier de sûreté; Debraine et Kersselaers, 361-364.

LXIX. Perf. aux papiers de sûreté sensitifs; E. Vidocq, 469.

LXX. Fabr. d'un papier de sûreté contre les faux en écriture; P. Mozard, 476-481.

LXXI. Papier de sûreté; A. Meillet, 359-360.

XC. Papiers de sûreté; Tissier et Cie, 202-221.

Description des brevets : Loi de 1844.

I. Papier de sûreté; Knecht, 105-106.

II. Papiers à la forme, destinés à l'imp. des vignettes de sûreté; Tissier, 171-172.

V. Papiers de sûreté; Grubb, 186-187.

XXI. Papier de sûreté; Glynn, 280-281.

XLIX. Papiers de sûreté; Aubrée et Courboulay, 326.

CXIII. Papiers de sûreté; Willcox, 13 (papeterie).

Nouv. s., I. Papier de sûreté; Lewis, 10 (papeterie).

— V. Presse à râteau mobile pour laminage, lustrage, satinage, gaufrage, moirage et essorage des papiers, cuirs, etc.; Goubet et Monrocq, 7-8, pl.

— X. Moyen d'empêcher ou de reconnaître les fraudes et falsifications des actes et des valeurs chirographaires; Basset, 18 (papeterie).

— XLII. Papier infalsifiable pour traites, chèques et autres valeurs; Société Van Gelder Zonen, 18 (papeterie).

— LIV. Papier de sûreté pour chèques et autres valeurs et pro. de sa fabr.; Patent Papierfabrik zu Penig, 3-4 (pâtes).

— LVIII. Perf. à la fabr. des papiers de sûreté pour lettres de change, chèques, etc.; Musil, 11-12 (papeterie).

— LXII. Appl. du gaufrage ou chagrinage aux papiers fiduciaires pour en empêcher la falsification; Schlumberger, 1 (papeterie).

— — Nouv. papier de sûreté sensible pour tous actes et papiers fiduciaires et ses pro. de fabr.; Outhenin-Chalandre et Cie, 11 (papeterie).

— LXVI. Prép. de la pâte à papier en vue de produire des papiers

de sûreté destinés à empêcher la falsification des écritures; Blanchet, Kléber et Schlumberger, 5-6 (papeterie).

Nouv. s., LXVI. Perf. à la prép. des papiers de sûreté; Blanchet, Kléber et Schlumberger, 21-22 (papeterie).

— LXXIII. Pro. de fabr. d'un nouv. papier de sûreté dit à *filigranes colorés,* destiné aux papiers de valeurs, billets de banque, etc.; Schlumberger, 8-9 (papeterie).

Dingler's polytechnisches Journal.

CXXX, 1853. Ueber photographische Nachahmung der Banknoten und die Mittel diesen Betrug zu verhindern; 271-275.

CCLXXVI, 1870. Die Herstellung des neuen russischen Papiergeldes; O. Hallensleben, 181-183.

Moniteur scientifique.

1869. Pro. Carré pour l'essai des autographes anciens; Jules Persoz, 857-858; et rép. de F. Carré, 1059.

PARAFFINE.

Annales de chimie.

2e s., LIV. Schistes bitumeux et paraffine; Aug. Laurent, 392-396.

Berichte.

1870. Vorläufige Notiz über Oxydationsproducte des Paraffins; Erwin Willigk, 138-140.

1872. Ueber die vereinigte Wirkung von Wärme und Druck auf die Paraffine; T.-E. Thorpe und John Young, 556-559.

1880. Ueber das Problem die Anzahl der isomeren Paraffine der Formel C^{2n+2} zu bestimmen; F. Hermann, 792.

— Ueber das Vorkommen einer höhern Fettsäure in dem Buchenholztheerparaffin; C. Hell, 1709-1713.

1882. Ueber neunzehn höhere Normalparaffine $C^n H^{2n+2}$ und eine einfaches Volumgesetz für den tropfbar flüssigen Zustand I. 1687-1727; F. Krafft, 1886, 2218-2223. — *cf* 1888, 2256-2265.

1883. Eine bequeme Darstellung der Paraffine; B. Köhnlein, 560-563.

1884. Ueber das flüssige Paraffine; seine Anwendung als Reagens auf das Wasser des Alkohols, des Aethers und des Chloroforms; seine Anwendung zur Darstellung des Bromwasserstoff- und Jodwasserstoffsäure und der Jodalkyle; L. Crismer, 649-651.

1888. Ueber die Löslichkeit und Bestimmung von Paraffin; Br. Pawlewski und J. Filemonowicz, 2973-2976.

1894. Ueber die Darstellung der Paraffine; L. Meyer, 2766-2767.

Bulletin de Reims.

VII. Emploi de la paraffine; H. Gauzentes, 88-89.

Chemiker-Zeitung.

1893. Die Bestimmung des Paraffins im Braunkohlentheer; R. Höland, 1410-1411, 1473-1474, 1483-1484.

Comptes rendus.

LXXIX, 1874. Action de l'ac. nitrique sur la paraffine; produits divers qui en dérivent (ext.); A.-G. Pouchet, 320-324.

Description des brevets : Loi de 1844.

XIX. Traitement des houilles qui a pour objet l'extraction de la paraffine; Young, 19-23.

XLIII. Nouv. mode de prép. de la paraffine par la distillation de la tourbe; Leroux de Lajonkaire et Hermann, 220-221.

LXVII. Purification industrielle de la paraffine; Rohart, 281-282.

LXXIII. Pro. propre à extraire la paraffine des huiles de schiste, de goudron ou autres huiles analogues contenant cette substance en dissolution; Morin, 173-174.

Deutsche Färber-Zeitung.

1893. Paraffin als Waschmittel; 200-201.

Dingler's polytechnisches Journal.

CLV, 1860. Ueber die Beschaffenheit und das Vorkommen der zur Theergewinnung sich vorzüglich eignenden Braunkohlen und die Verarbeitung des Theers auf Paraffin Photogen und Solaröl; L. Unger, 41-56.

— — Die Retortenofen der Photogen und Paraffinfabrik Wilhelmshütte bei Oscherschleben; H. Perutz, 56-59, Fig.

CLIX, 1861. Mittheilungen über die continuirlichen Destillationsöfen der Photogen und Paraffin Fabriken zu Thiessen, Benel und Wasiljewskoe; R. Jacobi, 150-153.

CLX, 1861. Ueber die Verfälschung des Wachses mit Paraffin; Landolt, 224-226.

CLXII, 1861. Zur Geschichte der Photogen und Paraffin Industrie; H. Vohl, 376-392.

CLXXI, 1864. Das Paraffin, dessen Aufbereitung aus Torftheer und Verwendungsarten; I.-I. Breitenlohner, 59-71.

CCLXVII, 1888. Ueber die quantitative Bestimmung des Paraffins; R. Zaloziecki, 274-279, Ab.

CCLXX, 1888. Ueber Thon als Entfärbungsmittel für Paraffin; Vehrigt, 182-186.

Journal of the Chemical Society.

XXI. On paraffin and the products of its oxidation; C.-H. Gill and E. Meusel, 466-471.

1885. On some new paraffins; K.-B. Bomanji Sorabji, 37-41.

1893. The thermal expansion and specific volumes of certain paraffins and paraffin derivatives; E. Thorpe and L.-M. Jones, 273-292.

Journal of the Franklin Institute.

CXXVII, 1889. On the occurrence of paraffine in crude petroleum; 479-484.

Journal de Pharmacie.

XXIV, 1891. Paraffine; A. Riche, 380-383, 413-421.

Journal of the Society of Arts.

IX. The economic history of paraffine; Ch. Tomlinson, 295-303.

XXII. On the paraffine industry; Fr. Field, 349-356.

Proceedings of the royal Society.

XX. On the normal paraffins; C. Schorlemmer, 137-138; XXVI, 325-326; XXIX, 364-365; XXXIV, 405.

Revue de la Teinture.

1893. Emploi de la paraffine pour le parage des fils de bonneterie; 121.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1888. Ueber Paraffin im Erdöl; R. Zaloziecki, 261-263, 318-331.

1891. Paraffin und Bitumen des Braunkohlentheers; Ed. Boyen, 101-104 und 261-265.

PARAGE ET PAREMENTS.

Voir **Apprêts : Matières, encollage et parage.**

PEINTURE.

Cf **Couleurs et Pigments.**

VIIIe s. *Eraclius.* — De coloribus et artibus Romanorum.

1638. *Junius (F.).* — The painting of the ancients, tr. from the latin; in-4, London.

1651. *Vinci (Leonardo da).* — Trattato della pittura. Vedere *Colori* passim.

— *Léonard de Vinci.* — Traité de la Peinture; in-f°, italien et français. Paris. 1716; in-12, français. Paris.

1651. Rapport sur la restauration du tableau de Raphaël connu sous le nom de *Vierge de Raphaël,* présenté à l'Académie par Guyton-Morveau, Vincent, Tannay et Berthollet (avec une étude des couleurs).

1769. Plantes usitées dans la peinture; 4 v. in-12, Paris.

1811. *Towne* (*Th.*). — The art of painting on velvet without spirit colours; fol., Cambridge.

1843. *Théophile.* — Essais sur divers arts (Diversarum artium Schedula); in-4, texte latin-français du Comte Ch. de l'Escalopier, Paris. *Voir* Liber I (de pictura ac coloribus), Notes p. 293-311 aux mots : folium, indicum, menesch, moniaculum, petra vini, salto, sanguine draconis, succus.

1849. *Merrifield* (*Mrs M.-P.*). — Original treatises dating from the 12th to the 18 th centuries, on the arts of paintings in oil, miniature, mosaïc, and on glass; of gilding, dyeing and the preparation of colours; in-8°, London. — *cf* in *Textile Colourist*, 1876, I, 119-206, Ms. of Jehan Le Bègue; 251-268, Ms. of Eraclius; 326-353, Ms. of Jean Ryhmer; II, 109-129, Ms. of O'Brien.

1877. *Mac Laughlin.* — China painting; in-16. Cincinnati.

1885. *Godon* (*S.*). — La peinture sur toiles et tissus; 2e édition, in-8, Paris.

1891. *Vibert* (*J.-G.*). — La science de la peinture; 332 p., Paris.

1892. *Hurst* (*G.-H.*). — Painter's colours, oils and varnishes; in-8, 461 pages, London, 10 sh.

1893. *Robert* (*K.*). — Traité pratique des peintures sur étoffes, éventails sur s., etc.

1893. *Lemoine* (*R.*), *du Manoir* (*Ch.*). — Les matières premières employées en peintures artistiques et industrielles; in-4.

1894. *Jip.* — Peintures à l'huile sur étoffes.

Redgrave (*G.-R.*). — An history of water colour painting in England; in-8, London, 5 sh.

Annales de Chimie.

LXXVII. Manière de préparer et d'appliquer la composition pour la peinture nommée encaustique; Hooker, 161-167.

XCIII. Rech. sur la peinture encaustique des anciens; Chaptal, 298-313.

3e s., XLVII. Rech. expérimentales sur la peinture à l'huile; Berthelot, 209-283.

Annales de l'Industrie.

XVI. Considérations sur l'altération des couleurs dans les tableaux; Coulier, 5-21.

Annales d'hygiène.

XL. Substitution des composés de zinc aux couleurs de plomb dans la peinture; H. Gaultier de Claubry, 121-127.

Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie nationale.

1849. Substitution du blanc de zinc et des couleurs à base de zinc au blanc de plomb et aux couleurs à base de plomb et de cuivre; de Leclaire, r. de Chevallier, 15-38.

1854. Mém. sur la peinture sur verre; A. Boulongne, 683-706.

1875. Palette du peintre sur porcelaine au demi-grand feu, de Fr. Richard; r. de Salvetat, 286-293.

Bulletin de Mulhouse.

1873. Régénération et restauration des peintures à l'huile d'après la méthode de M. Pettenkofer; Fr. Goppelsroeder, 260-271.

Bulletin de Rouen.

1895. Examen chimique de peintures murales du XIIe siècle (chapelle Saint-Julien, au Petit-Quevilly); G.-A. Leroy, 467.

Chemical News.

VIII, 1863. Picturae chemistry; Th. Slater, 7-8, 15-17, 29-31, 41. — *cf* T.-L. Phipson, 47.

Comptes rendus.

XXVI, 1848. Appl. de l'oxyde de zinc dans la peinture à l'huile en remplacement du blanc de plomb; Lassaigne, 179-180. — *cf* Dumas, 359-361 [réclamation de priorité en faveur de Guyton de Morveau]. — *cf* XXIX, Coulier, 450-451.

XXXIII, 1851. Sur une peinture murale du XIIIe siècle trouvée à la Sainte-Chapelle; Dumas et Persoz, 509-514. — *cf* Dumas, 514.

XXXIV, 1852. Sur la composition chimique de fragments de couleurs recueillies sur les peintures arabes du XVe siècle de l'Alhambra à Grenade; J. Persoz et Ed. Collomb, 544-546.

XLV, 1857. Sur la peinture au silicate de potasse liquide formant épaisseur; Thellier-Verrier, 217.

XLVI, 1858. Sur un nouv. pro. pour la peinture à l'oxychlorure de zinc; Sorel, 454-455.

LXXIV, 1872. Sur un pro. de peinture décorative sur étain (ext.); C. Daniel, 1229-1230.

Description des brevets : Loi de 1791.

VI. Méthode pour rendre un grand nombre de couleurs aussi inaltérables dans la peinture à l'huile qu'elles le sont dans la peinture en émail; de la Boulaye-Marillac, 170-176.

Description des brevets : Loi de 1844.

XLIX. Pro. de peinture irisée sur papier; Carrère, 302-304.

LIX. Enduit de peinture; Veilliard et Fourdain, 396.

LXI. Compositions chim. propres à la peinture et donnant des mat. plastiques pouvant se mouler; Sorel, 249-254.

LXIV. Enlevage des peintures sur toile...; Dupont, 293.

LXIX. Nouv. genre de peinture sur verre; Stelzl, 354.

LXXII. Peinture chimique; Sorel, 395-398.

Journal of the Franklin Institute.

IX. Practical obs. on the good and bad properties of the colours used by artists; J. Shaw, 10-12.

Journal de Pharmacie.

VI, 1814. Nouv. emploi des pommes de terre; C. L. C., 357-358.

XII, 1826. Examen de mat. broyées à l'huile; Henry, 596-604.

Journal des Savants.

1833. Sur la peinture murale chez les anciens; Ch. Roussette, 361..., 429... et 486....

Journal of the Society of Arts.

XVII. On the drying properties of various kinds of house paint; Ch. Tomlinson, 51-59.

XXVIII. The present system of obtaining materials in use by artist painters, as compared with that of the old masters; W. Holman Hunt, 485-499.

XXXIX. On the durability of pictures painted with oils and varnishes; A.-P. Laurie, 392-399.

1895. Mural painting by the aid of soluble silicates and metallic oxydes; L. Merritt and Roberts-Austen, 39-51.

Mémoires de l'Académie de Rouen.

1851-52. Analyses de plusieurs produits d'art d'une haute antiquité [couleurs murales]; J. Girardin, 142-180, 8 fig., 1882-83, 133-150. — Aussi in *Journ. de Pharmacie,* 3e s., X, 1846, 321-336; XXIII, 1853, 165-176.

Mémoires de l'Académie des Sciences.

IX, 1666. Traité de la pratique de la peinture; De la Hire, 635-730.

Reports of the British Association.

1865. On the action of light upon sulphide of lead and its bearing upon the preservation of painting in picture galleries; S. Price, 34 (trans.).

Sitzungsberichte des V. zu Bef. des Gewerbfleisses.

1889. Die enkaustiche Mälerei der Alten; Hr.-S. Elster, 9-14.

PHÉNOL OU ACIDE PHÉNIQUE.

Cf **Acide picrique, Matières colorantes dérivées du phénol.**

Annales de Chimie.

6e s., **XXIX, 1893**. Rech. sur les phénates alcalins; R. de Forcrand, 56-98.

Berichte.

1868. Ueber die Diazophenole; R. Schmitt, 67-68; **1869**, R. Schmitt und L. Glutz, 51-53.

— Neue Untersuchung über das Triamidophenol; C. Heintzel, 111-113.

— Ueber Phenolsulfosäure und Nitrophenolsulfosäure; A. Kekulé, 330-332.

1870. Ueber einige neue Reactionen des Phenols; R. Lex, 457-459.

1871. Bromwasser als Reagens auf Phenol und verwandte Körper; H. Landolt, 770-773.

1872. Ueber Oxydation des Phenols; H. Wichelhaus, 248-250.

— Eine neue Phenolsulfosäure; Jul. Post, 852-854.

1873. Untersuchung über Phenole; H. Hübner und O. Brenken, 170-174.

— Vorläufige Mittheilungen über Orthonitrophenolsulfosäuren, Amidophenolsulfosäuren und ein neues Nitrophenol; Jul. Post, 395-400.

— Untersuchungen über Isomerie-Verhältnisse in der Phenolreihe; Henry-E. Armstrong, 649-652.

— Ueber Phenoltrisulfosäure und einige neue Derivate von Oxysulfobenzid; J. Annaheim, 1306-1310.

1874. Ueber Nitrophenol und Dinitrobenzol-Dioxybenzol; H. Salkowski, 42-47, 1008-1013.

— Ueber substituirte Phenol-sulfosäuren; Jul. Post und Fr. Brackebusch, 163-166.

— Ueber die Einwirkung der salpetrigen Säure auf Phenole; C. Liebermann, 247-250.

— Zur Kenntniss der Constitution der Substituirten Phenole; Jul. Post, 331-336.

— Ueber einige Abkömmlinge des β-Dinitrophenols; H. Salkowski und G. Rehs, 370-373.

— Ueber die Einwirkung von Bleioxyd auf Phenol bei höherer Temperatur; Arno Behr und W.-A. van Dorp, 398-399.

1875. Ueber neue Nitroverbindungen des Phenols, von A. Bantlin; 21-22.
— Ueber die Einwirkung der Salpetrigen Säure auf Phenol; P. Weselsky, 98-100.
— Ueber das Nitrosophenol; Edmund ter Meer, 622-625.
— Ueber eine leichte Darstellungs-weise des Di- und Trinitrophenetols; P.-T. Austen, 666-667.
— Zur Kenntniss der Phenolsulfosäuren; E. Schrader, 759-760.
— Ueber das Nitrosophenol; C. Jaeger, 894-898.
— Einwirkung aromatischer Amine auf Nitrosophenol und Nitrosodimethylanilin; C. Kimich, 1026-1032.
— Ueber das Azophenol; C. Jaeger, 1499-1500.
1876. Ueber das Produkt der Einwirkung von Schwefelkohlenstoff auf das Orthoamidophenol; J. Dünner, 465-466.
— Ueber Phenolmetasulfosäure; L. Barth und C. Senhofer, 969-974.
1877. Ueber α-Amidonitrophenol und β-Diamidophenol, dessen Benzoylverbindung und ein α und β-Amidonitrophenol; K. Stuckenberg, 382-388.
— Zur Kenntniss der Phenole; E. Baumann, 686-687.
— Ueber die Einwirkung von Brom auf das Triamidophenol bei Gegenwart von Wasser; H. Weidel und M. Gruber, 1137-1152.
1878. Ueber dreisäurige Phenole im Buchenholztheeröl und über Ursprung des Cedrirets; A.-W. Hofmann, 329-338.
— Ueber Azophenole; P. Weselsky und R. Benedikt, 398-399.
— Ueber Metanitrophenol und seine Derivate; A. Bantlin, 2099-2107.
— Ueber einige Abkömmlinge des Orthonitrophenols; Josef Bendix, 2262-2265.
1879. Einwirkung von Nitrosodimethylanilin auf Phenole, welche nicht die Methylgruppe enthalten; R. Meldola, 2065-2066.
1880. Ueber die Oxydation substituirter Phenole; G. Magatti, 224-228.
— Ueber Nitrophenole; F. Fittica, 711-715. — *cf* S. Natanson, 415-417, 1535-1538.
— Ueber das wahrscheinliche Vorkommen von Furfuran [Tetraphenol] und einem Homolog desselben unter den Produkten der Trokenen Destillation des Fichtenholzes; A. Atterberg, 879-883.
1881. Ueber die Aetherificirung der Phenole; V. Merz und W. Weith, 187-202.
— Ueber die Einwirkung von aromatischen Oxysäuren auf Phenole; A. Michael, 656-658.
— Ueber die Fichtenholzreaktion zur Entdeckung von Phenol im Urin; Tommaso Tomasi und Donato Tomasi, 1834-1836.

1881. Synthese der homologen Phenole; Ad. Liebmann, 1842-1844; **1882**, 150-154, 1990-1992.

1882. Ueber Paraazophenol; R. Bohn und K. Heumann, 3037-3039.

1883. Zur Kenntniss des Amidophenols; F. Kalckhoff, 374-376, 1825-1833.

— Ueber die durch Einwirkung alkalischer Hypochlorite auf Phenol gebildeten Chlorphenole; Th. Chandelon, 1749-1753.

— Zur Kenntniss des Triamidophenols; E. Bamberger, 2400-2412.

1884. Ueber die Nitrosophenole; H. Goldschmidt, 213-217, 801-805, H. G. und H. Schmid, 2060-2065; **1885**, 568-573, 2224-2227.

— Zur Charakteristik der Azophenole; R. Bohn und K. Heumann, 272-276.

1885. Ueber Silicate der Phenole; J. Hertkorn, 1679-1699.

— Zur Einführung der Carboxylgruppe in die Phenole; St. von Kostanecki, 3202-3206.

1894. Beitrag zur Oxydation der aromatischen Orthodiamine und Orthoamidophenole; O. Fischer und O. Jonas, 2782-2785.

Bulletin de la Société chimique.

2e s., XXXVIII. Dosage volumétrique du phénol; Th. Chandelon, 69-77.

— — Action des hypochlorites alcalins sur le phénol; Th. Chandelon, 116-124.

— XLII. Ac. phéniques du commerce; Ch. Casthelaz, 574-580.

1894. Sur les phénolates mercuriques et certains de leurs dérivés; Ed. Desesquelle, 263-269.

— Rech. qualitative des phénols contenus dans la créosote officinale, créosote de hêtre, créosote de chêne; A. Béhal et E. Choay, 698-705.

1895. Sur le pouvoir tinctorial des phénols pour les mordants ferriques; P. Sisley, 740-743.

Bulletin de Mulhouse.

1871. Sur quelques réactions des ac. sulfoconjugués du phénol; Ch. Girard et G. de Laire, 276-280. — Aussi in *Moniteur scientifique*, 1871, 766-767; *cf* L. Dusart et Ch. Bardy, 844-846, 922-923.

Chemical News.

XXVIII, **1873.** Carbolic acid and its relation to creosote; A.-M. Read, 117-118.

XXXVIII, **1878.** On a new chemical test for carbolic acid [a solution of molybdic acid in sulphuric acid]; W. Davy, 195-197.

XLII, **1880.** On a new class of colouring matters from the phenols; R. Meldola, 39.

XLI, — A new phenol reaction; G. Lunge, 294.

XLIII, 1881. Phenol or carbolic acid : qualitative and quantitative tests; E. Waller, 150-152.

Chemiker-Zeitung.

1882. Prüfung der Carbolsäure auf ihren Handelswerth; O. Bach, 990-991.

1884. Dinitrophenolparasulfonsäure; F. Krüger, 1179.

1885. Phenole als Reagentien für Kohlehydrate; A. Ihl, 231.

1890. Einwirkung der Phenole auf Honig und auf die Substanz welche man erhält, wenn man gebrauchte Sulfitlauge vorsiehtig zur Trockene verdampft; A. Ihl, 3.

1892. Ueber die Darstellung von Dinitrophenol

$$C^6H^3(OH)(NO^2)^2 \ 1.2.4$$

und einige Eigenschaften des Diamidophenols; Fr. Réverdin und Ch. de la Harpe, 45-46.

— Ueber die rohen Carbolsäuren des Handels; Stockmeier und Thurnauer, 119-120 und 131-132.

Chemische Industrie.

1885. Schmetz- und Erstarrungspunkte der Mischungen von Phenol u. p-Kresol; G. Lunge, 5-7.

Comptes rendus.

XXXII, 1851. Rech. sur le phénol [hydrate de phényle]; Aug. Cahours, 60-62.

CVI, 1888. Sur des combinaisons des dérivés métalliques des phénols avec les chlorures mercureux et cuivreux; A.-Gab. Pouchet, 276-277.

CIX, 1889. Étude chimique et thermique des ac. phénolsulfuriques; S. Allain-Le Canu, 225-228, 306-308 et 442-444. — Aussi in *Bul. de la Soc. chim.*, 2e s., XLVII, 879-882.

CXIII, 1891. Sur un nouv. mode de dosage du phénol; L. Carré, 139-141.

CXVI, 1893. Action du sulfite de soude sur les sels d'amidophénols. Nouv. mode d'obtention d'amidophénols à partir de leurs sels; Aug. Lumière et A. Seyewetz, 1202-1205.

CXVIII, 1894. Sur les points de fusion de quelques phénols et de leurs éthers benzoïques; A. Béhal et E. Choay, 1211-1213. — Aussi in *Bul. de la Soc. chim.*, 1894, 602-604.

CXX, 1895. Réactions de la chélidonine avec les phénols en solution sulfurique; Battandier, 270-271.

Description des brevets : Loi de 1844.

LXII. Prép. de l'ac. phénique et des phénates alcalins et leur

emploi dans les pro. de conservation des substances organiques; Bobœuf, 358-376.

Nouv. s., XXXVIII. Désinfection des ac. phéniques et huiles minérales; Casthelaz, 37 (prod. chim.).

Dingler's polytechnisches Journal.

CCII, 1871. Ueber die Carbolsäure-Präparate der Firma F.-C. Calvert und Comp. in Bradford bei Manchester; H. Hager, 548-552 (repr.).

Journal of the chemical Society.

VII. On some new compounds of phenyl; H. Scrugham, 237-244.

X. On a compound obtained by the action of fuming sulphuric acid on chloride of phenyl; L. Hutchings, 102-103.

— On nitrophenol; A.-W. Hofmann, 203-207.

XXVIII. Note on isomeric change in the phenol series; H.-E. Armstrong, 520-523.

1871. On the action of nitric acid on the dichlorophenolsulphonic acids; H.-E. Armstrong, 1112-1122. — *cf* XXV, 1872, 12-17, 93-97, 869-872.

I, 1876. On the action of potassic sulphite on the haloïd derivatives of phenol; H.-E. Armstrong and G. Harrow, 474-477.

— — Note on the action of nitric acid on tribromophenol; H.-E. Armstrong and G. Harrow, 477-478.

1886. An examination of the phenol constituents of blastfurnace tar, obtained by the Alexander and Mac Cosh process at the Gartsherrie Ironworks; W. Smith, J.-F.-H. Coutts and H.-E. Brothers, 17-25.

1889. Some metallic derivatives of haiogen nitrophenole; A.-R. Ling, 56-63.

1896. Contributions to the chemistry of phenol derivatives; R. Meldola, G.-H. Woolcott and E. Wray, 1321-1334.

Journal de Pharmacie.

4e s., XV, 1872. Sur la transformation du phénol en alcaloïdes; L. Dusart et Ch. Bardy, 298-300.

— XIX, 1874. Anciens et nouv. réactifs du phénol; Pollacci, 394-396 (td.).

5e s., IV, 1881. Coloration rouge de l'ac. phénique; Langbeck, 479-481 (ext. et repr.).

— XXIV, 1891. Sur un nouv. mode de dosage du phénol; L. Carré, 100-102.

— XXIX, 1893. Note sur le dosage du phénol par le pro. Chandelon; L. Zimmermann, 105-110.

Journal für praktische Chemie.

CXXV, 1878. Methode einer titrimetrischen Bestimmung des Phenols; P. Degener, 390-394.

CXXXII, 1881. Beitrag zur Kenntniss der Diazophenole; C. Böhmer, 449-475.

CXXXIX, 1885. Notiz über die Oxydation des Phenols mittelst Nitrobenzol; M. Siegfried, 542-543.

Journal of the Society of chemical Industry.

1893. The cause of the red colouration of phenol; C.-A. Kohn and F. Fryer, 107-112.

— Some experiences in the manufacture of crude carbolic acid; G.-E. Davis, 233-236.

— Action of light on phenol; A. Richardson, 415-416.

Journal of the Society of Dyers.

1888. The extraction, purification and uses of carbolic acid; J. Sharp, 146-152.

Moniteur scientifique.

1867. L'ac. phénique et ses propriétés; Crace Calvert, 584-592.

1884. Note sur les ac. phéniques du commerce; Ch. Casthelaz, 1166-1170.

1894. L'altération du phénol par l'action de la lumière est-elle due à la formation d'eau oxygénée? A. Bach, 508-510.

Reports of the british Association.

1893. On the cause of the red colouration of phenol; Ch.-A. Kohn, 720-721. — Aussi in *Chemical News,* LXVIII, 1893, 163-164.

Revue générale des Sciences.

1894. Les formules de constitution des phénols et des camphres; A. Etard, 70-74.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1889. Ueber Carbolsäurebestimmung; L. de Koningh, 119.

1892. Die Phenole des Braunkohlentheers; E. von Boyen, 675-677.

1896. Ueber die technische Verwendung von o- und p- nitrophenol; L. Paul, 587-595.

PHORMIUM.

Annales de Chimie.

2e s., XXIII. Culture du Phormium tenax en France; 418-419.

Bulletin de la Societé d'Encouragement pour l'Industrie nationale.

1823. Note sur la germination particulière des graines du Phor-

mium tenax ou lin de la Nouvelle-Zélande, en France, et sur quelques essais des produits de cette plante; Gillet de Laumont, 190-192. — *cf* 332-336.

Comptes rendus.

XXIV, 1847. Rech. sur le Phormium tenax; Vincent Boussingault, 386-387, 542-544; XXVI, 598-600.

Description des brevets d'invention : Loi de 1791.

XXXVII. Appl. du Phormium tenax ou lin de la Nouvelle-Zélande, en remplacement du crin ou autres substances semblables, dans la fabr. des tissus; E. Bardel, 263-264.

LXIV. Appl. du Phormium tenax à la production des mat. propres à remplacer le lin, le chanvre, la s., le c., le crin, les chiffons pour la papeterie, la charpie et l'amidon; de la Garde, 413-417.

LXXXIV. Perf. dans le traitement et la prép. du Phormium tenax, et pour son appl. à différents usages; de la Garde, 313-318.

Description des brevets : Loi de 1844.

IV. Prép. du Phormium tenax; Guyot, 199.

Dingler's polytechnisches Journal.

XXII, 1826. Ueber Phormium tenax, oder den neuseeland'schen Flachs; 257-259.

L'Industrie textile.

1886. Phormium; A. Renouard, 69-71.

Journal de Pharmacie.

XII, 1826. Essai sur le Phormium tenax; Henri fils, 495-505.

Journal of the Society of Arts.

II. New Zealand-flax; 23. — *cf* Report on the New Zealand-flax by Wm. Charley, 43-44 and 541-543. — *cf* 829-830.

XXI. New Zealand flax-Phormium; 58, 174, 226 and 411.

— On Phormium tenax; P.-L. Simmonds, 226-228.

PHOTOGRAPHIE.

Voir Lumière.

PLOMB ET COMPOSÉS.

Annales de Chimie.

LXXXIII. Faits et obs. pour servir à l'histoire des combinaisons de l'oxyde de plomb jaune avec les ac. nitrique et nitreux (Inst.); Chevreul, 67-105, et LXXXIV, 5-19.

LXXXIV. Production de l'oxyde brun de plomb; Chevreul, 315-318.

2e s., XV. Appl. du chromate de plomb sur la s., la l., le c. et le lin; J.-L. Lassaigne, 76-78. — Aussi in *Ann. de l'Industrie*, II, 218-221.

— XVI. Appl. du chromate de plomb sur les étoffes; Berthier, 442-443. — Aussi in *Ann. de l'Industrie*, III, 83-85.

— XX. Parti qu'on pourrait tirer du sulfate de plomb dans les arts; P. Berthier, 275-289. — Aussi in *Ann. de l'Industrie*, XIII, 79-98.

— XXXV. Oxyde de plomb; Houton-Labillardière, 96-98.

— XLVI. Phénomènes que présente l'acétate de plomb exposé à l'action de la chaleur et prod. que l'on obtient; Matteucci, 429-431.

— XLIX. Composition du minium; J. Dumas, 398-411.

— LIV. Sous-oxyde de plomb; Boussingault, 264-266.

3e s., XLII, Conversion du protoxyde de plomb en minium à la température ordinaire; A. Levol, 196-199.

— LXVIII. Sur une nouv. classe de combinaisons plombiques (ext.); Carius, 207-210.

Annales de l'Industrie.

XXI. Sous-chromate de plomb; J. Badams, 183-187, (td.).

Berichte.

1870. Durchsichtigkeit von Schwefelbei in dünnen Blättern; L. Henry, 353-358.

1872. Ueber die Rothfärbung des Bleiweiss; A. Bannow und G. Krämer, 545-556.

1873. Ueber die Rothfärbung des Bleiweiss; J. Lorscheid, 21-22.

— Ueber die Einwirkung von schwefligsaurem Natron und von schwefliger Saüre auf Jodblei; A. Michaelis und G. Koethe, 999-1000.

1875. Ueber die Einwirkungung von Schwefelsäure auf Blei; A. Bauert, 210-212.

1880. Ueber ein Doppelsalz von ameisensauremessigsaurem Blei; J. Plöchl, 1645-1647.

1882. Ueber die Einwirkung von Blei-und Manganhyperoxyd auf Halogenmetalle bei Gegenwart von Essigsäure; C.-L. Müller und G. Kircher, 812-813.

— Darstellung von Bleisuperoxyd; A. Fehrmann, 1882-1883.

1887. Die Dissociation des Bleiacetats und des unterschwefligsauren Natrons; W. Müller-Erzbach, 2974-2981.

1888. Ueber aromatische Bleiverbindungen; A. Polis, 3424-3428.

1892. Zur quantitativen Bestimmung des Bleies; L. Medicus, 2490-2492.

1893. Ueber Bleitetrachlorid; H. Friedrich, 1434-1436.
1894. Zur quantitativen, elektrolytischen Bestimmung des Bleis; A. Kreichgauer, 315-319.
1895. Zur Kenntniss der Bleidoppelsalze mit organischen Basen; Wm. Goebbels, 792-794.

Bulletin de la Société chimique.

2e s., XXI. Action de l'ac. sulfurique sur le plomb; A.-A. Mallard, 114-117.
— XXXIX. Iodures de plomb; Berthelot, 28-29.
— XL. Quelques sels doubles de plomb; G. André, 14-18.
— XLVII. Nouv. pro. de prép. du chromate neutre de plomb cristallisé (crocoïse); L. Bourgeois, 883-885.
3e s., I. Action de l'ac. chlorhydrique sur la solubilité du chlorure de plomb; R. Engel, 694-695.
— VI. Rech. sur le chromate de plomb; Lachaud et C. Lepierre, 230-232.
— — Nouv. méthode de dosage des jaunes de chrome; Lachaud et C. Lepierre, 235-237.
1893. Sur la séparation et le dosage volumétrique du plomb; Lindemann et Motteu, 812-819.
1894. Sur un cas singulier de précipité métallique [sel de plomb par plomb]; J.-B. Senderens, 1163-1165.
— Sur un orthoazotate plombique; J.-B. Senderens, 1165-1166.

Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie Nationale.

1809. Notice sur la fabr. du blanc de Crems [céruse]; Cadet de Gassicourt, 355-358. — *cf* 313-314.
1813. R. sur la céruse de la fabrique de Clichy; Boullay, d'Arcet et Mérimée, 179-187.
1817. Note sur les qualités de la céruse de Clichy; 96.
1852. Fabrique de blanc de céruse de Th. Lefebvre, à Moulins-Lille; r. de Chevallier, 120-132.
1856. Mode de fabr. de la céruse, du minium et de la mine orange, de MM. Pallu, Delaunay et Cie; r. de A. Chevallier, 743-751.
1865. Nouv. pro. pour la fabr. de la céruse, de Ozouf; r. de Barreswil, 129-138, pl.

Bulletin de Mulhouse.

X. Le jaune de Naples; Ch. Brunner, 23-28, et r. de Ehrmann, 28-33.
XXVIII. Quelques décompositions du sulfate plombique; Henri-A. Kœchlin, 424-432; et r. de Joseph-F. Blech, 433-435.

Bulletin du Nord de la France.

1890. De l'attaque du plomb par l'ac. sulfurique et de l'action pro-

tectrice de certaines impuretés, telles que le cuivre et l'antimoine; J. Hochstetter, 231-244, fig.

Bulletin de Rouen.

1875. Théorie et fabr. du rouge de Perse [chromate de plomb]; A. Prinvault, 338-340; et r. de G. Witz, 340-341.

Chemical News.

VIII, 1863. On the impurities contained in lead and their influence on its technical uses; W. Baker, 213-214 and 224.

XI, 1865. On the solubility of sulphate of lead in pure water at 15° C.; G.-F. Rodwell, 50-51.

XXI, 1870. On the presence of potash in chromate of lead; T.-L. Phipson, 253.

XXVI, 1872. Red colour sometimes observed in white-lead; W. Baker, 178-179.

XXXII, 1875. On the analysis of minium or red lead; Th.-P. Blunt, 3-4.

LXVIII, 1893. The volumetric estimation of lead; A.-P. Laurie, 211.

LXXIV, 1896. An improved method for the manufacture of peroxide of lead; H.-N. Warren, 144-145.

Chemiker-Zeitung.

1879. Ueber Fabrikation von Blanc fixe und Verwendung dabei fallender Nebenproducte; 733-734 und 749-751.

1882. Einige Bemerkungen über die Bildung von Bleichromat nach S.-E. Jaquet; L. Rospendowski, 1140-1141. — *cf* E. Jaquet, 1203, L. R., 1302.

1891. Herstellung des Bleiweiss; 1837.

1892. Ueber die Analyse von Bleiglanz und Bleisulfat; R. Benedikt, 43-44.

1893. Ueber colloïdales Bleichlorid; Albert van de Velde, 1908.

Chemische Industrie.

1890. Ein neues Anwendung des bleisauren Kalks; G. Kassner, 392-393.

Coloration Industrielle.

I. De l'oxychlorure de plomb; H. Villain, 157.

— Jaune de Naples; H. Villain, 166.

Comptes rendus.

V. Les acétates et le protoxyde de plomb; Payen, 431-432, 538-540; et r. de Pelouze, VI, 13-15. — *cf Ann. de Chimie,* 2e s., LXVI, 37-67.

VI. Sur la composition de l'amylate de plomb; Payen, 750-751; VIII, 533-542.

VIII. Composition du saccharate de plomb; Eug. Peligot, 530-533. — Aussi in *Ann. de Chimie,* 2e s., LXXIII, 103-111.

XI. Rech. sur les sels de plomb formés par l'ac. hyponitrique et par l'ac. nitreux (ext. par l'auteur); Eug. Peligot, 860-863. — *cf Ann. de Chimie,* 3e s., II, 87-100.

XIII. Histoire des combinaisons du plomb; J. Pelouze, 1051-1065. — Aussi in *Ann. de Chimie,* 3e s., IV, 104-114.

XVI. Sur un nouv. pro. de fabr. pour le blanc de céruse, au moyen duquel la santé des ouvriers n'est point altérée (ext.); Gannal, 1128-1129. — *cf* Versepuy, 1327-1328.

— Nouv. rech. sur le protoxyde de plomb; Calvert, 1361-1362. — Aussi in *Ann. de Chimie,* 3e s., VIII, 253-254.

XXII. Sur de nouv. combinaisons du plomb (ext.); Calvert, 480-483.

— Sur un nouv. mode de dosage du plomb par voie humide (ext.); F. Domonté, 835-838.

XXXIV. Sur le nitrite de plomb; Ant. Gomés, 187-189.

LVI. Action de l'ac. sulfurique sur le plomb; F.-C. Calvert et R. Johnson, 140-142.

LXIII. Sur l'existence du perchlorure de plomb; J. Nicklès, 1118-1121.

LXXIV. Action de l'iodure plombique sur quelques acétates métalliques (ext.); D. Tommasi, 125.

LXXVI. Rech. et dosage du sulfate de plomb contenu dans les chromates de plomb du commerce et action de l'ac. nitrique sur le chromate de plomb; E. Duvillier, 1352-1354. — Aussi in *Ann. de Chimie,* XXX, 204-218.

XCI. Action du chlore et de l'ac. chlorhydrique sur le chlorure de plomb; A. Ditte, 765-768, XCII, 718-721.

XCII. Sur les combinaisons de l'iodure de plomb avec les iodures alcalins et l'action du protoxyde et du peroxyde de plomb sur les iodures alcalins; A. Ditte, 1341-1344, 1454-1457; XCIII, 64-67.

XCIV. Décomposition des sels de plomb par les alcalis; A. Ditte, 1180-1183, 1310-1313. — Aussi in *Ann. de Chimie,* 5e s., XXVIII, 122-133.

XCVI. Sur les chlorures de plomb et d'ammoniaque et les oxychlorures de plomb; G. André, 435-437.

CIV. Action de l'oxyde de plomb sur quelques chlorures dissous; G. André, 359-360.

CX. Sur la formation de l'hyposulfite de plomb; J. Fogh, 522-524, 524-525 et 571-573.

CXVII. Sur la dissociation du plombate de chaux; H. Le Chatelier, 109-110.
— Sur quelques propriétés des oxydes de plomb; A. Bonnet, 518-519.
CXX. Sur quelques combinaisons de l'iodure de plomb avec d'autres iodures métalliques ou organiques; A. Mosnier, 444-449. — Aussi in *Bull. de la Soc. chimique*, **1895**, 618-620.
— **1895**. Étude de quelques propriétés des réactions du sulfure de plomb; A. Lodin, 1164-1167.

Description des brevets : Loi de 1791.
I. Pro. de fabr. du blanc de céruse; Chaillot de Prusse, 151-153.
— Fabr. du blanc de céruse, façon de Hollande; Casaurane de Saint-Paul, 191-193.
II. Pro. relatifs à la fabr. en grand du minium; Ollivier, 232-236, pl.
VI. Appareil et pro. chim. propres à fabriquer du carbonate de plomb, ou blanc de céruse; Chèvremont, 154-156.
X. Appareils et pro. pour fabriquer l'ac. carbonique, et pro. propre à fabriquer le blanc de plomb; Lescure et Bréchots, 369-371.
XV. Pro. propres à fabriquer la céruse; Reboul, 33-36.
XXIV. Pro. tendant à perfectionner la fabr. du blanc de céruse; Salomon, 137-138, pl.
XXXIII. Nouv. pro. de fabr. de la mine d'orange; Delamare aîné, 247-249.
LIII. Fabr. du carbonate de plomb; Hall-Greive, 9-11.
LIV. Fabr. de la céruse; Schuzenbach, 270-271.
LXVI. Extraction du plomb des sulfates de plomb provenant de la décomposition par l'alun; Delacombe et C[ie], 329-332.
LXVIII. Pro. de fabr. du blanc de plomb; Th. Crompton, 207-215, pl.
LXX. Fabr. du carbonate de plomb et comp.; Walker-Wood, 470-471.
— Fabr. du carbonate de plomb; Walker-Wood, 474-475.
LXXII. Fabr. du blanc de plomb; L. Tyrell, 192-195.
— Pro. servant à décomposer par voie humide, le sulfate de plomb, par la fonte en poudre, et formant du plomb métallique et du sulfate de fer cristallisé; A. Bleyer, 420-422.
LXXV. Perf. dans la fabr. du carbonate de plomb ou blanc de plomb; Poole Mosès, 511-522.
LXXVIII. Perf. dans les pro. employés pour fabriquer la céruse ou carbonate de plomb; W. Gossage, 66-71.

LXXXII. Pro. de fabr. des acétates et particulièrement de l'acétate de plomb; Charles Maire, 153-156.

LXXXIV. Fabr. de la céruse; H.-W. Wood, 253.

— Fabr. de céruse; d'Hespel, 513.

XCII. Pro. pour extraire le plomb du sulfate de ce métal sous l'influence des divers sels, et la transformation des prod. secondaires qui en résultent en prod. pouvant servir aux mêmes opérations; Herrmann, 46-49.

Description des brevets : Loi de 1844.

III. Tein. en noir fixe appl. aux fils [plombate et sulfure]; Allain, Bocquet et Cie, 222.

VIII. Pro. de fabr. du blanc de céruse; Versepuy, 254-255.

XII. Pro. de fabr. du carbonate de plomb avec appl. à la fabr. de la soude artificielle; Fourmentin, 305-309.

XX. Mode de fabr. du chlorure de plomb et du sulfate de soude; Sautter, 275-276.

XLVIII. Emploi du sulfate de plomb provenant de la prép. de l'acétate d'alumine, et pour le pro. propre à la production du cristal par l'emploi de ce sel; Paris, 229.

LIII. Pro. de fabr. d'un blanc de plomb; Flude, 171.

LXX. Pro. de fabr., par voie humide, du carbonate de plomb avec le minerai de plomb naturel; Blum, 240.

LXXVII. Pro. de fabr. de la céruse, etc.; Ozouf, 287-291, pl.

Nouv. s., III. Méthode de fabr. du blanc de céruse; Milner, 65 (prod. chim.).

— X. Nouv. pro. de fabr. du minium de plomb par les litharges; Beck, 54 (prod. chim.).

— LXXVIII. Pro. perfectionné pour la fabr. du blanc de céruse; Dahl, 57-58 (prod. chim.).

— — Perf. aux pro. et appareils pour fabriquer la céruse; Honmann et Vulliez, 58-59, pl. (prod. chim.).

— LXXXII. Pro. et appareil pour la fabr. du blanc de plomb et d'autres couleurs dérivées du plomb; Coleman, 92-95, pl. (prod. chim.).

Dingler's polytechnisches Journal.

LXIII. Ueber die Bleiweissfabrication; J.-G. Gentele, 196-219, Ab.

LXXIV. Ueber die Theorie der Bleiweissbildung und ein neues Verfahren amorphes Bleiweiss aus Bleiglätte zu fabriciren; Benson, 223-225, (repr.).

LXXIX. Ueber ein neues Verfahren Bleiweiss zu fabriciren und die Zusammensetzung verschiedener in Handel vorkommender Bleiweissorten; 221-225.

CXL. Vortheilhafte Bereitungsweise des Bleihyperoxyds; C. Puscher, 54.

CXLIV. Ueber die Einwirkung des Wassers auf metallisches Blei; H. v. Sicherer, 284-287.

CXCVI. Vervollkommnung des Loogen-oder Kammerverfahrens zur Herstellung von Bleiweiss; F. Brammer, 146-149.

CCX. Ueber die qualitative und quantitative Untersuchung des chromsauren Bleioxydes auf Verfälschungen; G.-C. Wittstein, 280-284.

CCXXIV. Büssing's Trockenapparat für Bleiweiss; F. Fischer, 293-294, Abb.

CCXXXV. Ueber die Herstellung von Bleiweiss; 71-73, Ab.; CCXXXVII, 244-248, Abb.

CCLXX. Neues Verfahren zur Bereitung von Bleiweiss; 331-335.

CCLXXI. Ueber Mennige und Bleisuperoxyd; J. Löwe, 472-477.

CCXCVI. Beiträge zur Metallurgie des Bleis; Haber, 69-71.

CCC. Die Darstellung des Bleidisaccharates nach dem Verfahren Kassner-Wohl und dessen praktische Anwendbarkeit im Grossbetriebe; C.-W., 94-95. — *cf* G. Kassner, 118-120.

Dyer.

1889. On the volumetric estimation of lead by means of Standard bichromate solution; R. Williams, 155-156.

Journal des Arts.

I. Pro. des Hollandais pour la fabr. de la céruse; 310-322.

Journal of the chemical Society.

XIII. On a new lead-salt, corresponding to cobalt-yellow; S.-D. Hayes, 335-338.

XV. On the solubility of sulphate of lead in hydrochloric and nitric acids; G.-F. Rodwell, 59-61.

XVI, 1863. On the action of sulphuric acid upon lead; F.-C. Calvert, 66-72.

XVIII. On the action of light upon sulphide of lead, and its bearing upon the preservation of paintings in picture galleries; D.-S. Price, 245-249.

XXI. On the solubility and crystallisation of plumbic chloride in water, and in water containing various percentages of hydrochloric acid, specific gravity; J.-C. Bell, 350-355.

XXVI. Note on a reaction of the acetates upon lead salts, remarks upon the solubility of lead chloride; Fr. Field, 575-577.

— Note on pyrogallate of lead and on lead salts; W.-H. Deering, 702-703.

XXVII. Note on the solubility of plumbic chloride in glycerin; C.-H. Piesse, 505-506.

1877, I. On the corrosion of lead by water; G. Bischof, 428.

— — On the solvent action of various saline solutions upon lead; M. Pattison Muir, 660-664.

1879. On lead tetrachloride; W.-W. Fisher, 282-285.

1885. The existence of barium and lead nitrososulphates; E. Divers and T. Haga, 364-365.

1893. Note on lead tetracetate; A. Hutchinson and W. Pollard, 1136-1137.

1896. Lead tetracetate and the plumbic salts; A. Hutchinson and W. Pollard, 212-226.

Journal der Chemie.

V, 1800. Ueber das Verhalten des vollkommenen Bleyoxydes zu den Alkalien und zu einigen Salzen; C.-J.-B. Karsten, 575-597.

Journal of the Franklin Institute.

1896. On a new process for the manufacture of white lead; W. Tatham, 309-315.

Journal de Pharmacie.

1809. Notice sur le blanc de Krems (carbonate de plomb); C.-L. Cadet, 391-395.

IV, 1812. Mèche ou ficelle combustible préparée avec l'acétate de plomb liquide, et préférable à celle composée depuis longtemps par les artificiers; Ant. Rathelot, 419-422.

XIII, 1827. Note sur l'iodure de plomb; Berthemot, 412-417.

1834. Note sur les litharges du commerce (ext.); Ledoyen, 11-13.

3e s., XV, 1849. Examen comparatif des différents modes de préparation de l'iodure de plomb; Th. Huraut, 34-46.

5e s., XXX, 1894. Tein. au chromate de plomb; Cazeneuve, 272-275.

6e s., III, 1896. Dosage colorimétrique du plomb; M. Lucas, 459-462.

Journal für präktische Chemie.

VII, 1836. Ueber die Zusammensetzung des auf verschiedenen Wegen dargestellten Bleiweisses and über seine Deckkraft; G. Bischof, 172-181.

XVIII, 1839. Ueber die Zusammensetzung des Bleisacharats; G.-J. Mulder, 253-255; XIX, 1840, 187-189 (repr.).

XXVI, 1842. Ueber Bleiweissbildung; C. Hochstetter, 338-353.

CXXIII, 1877. Beitrag zur Kenntniss des normalen und basischen Bleichromats; M. Rosenfeld, 239-240.

CXXVIII, 1879. Ueber Salze der Bleisäure; O. Seidel, 200-205.

CXXXIII, 1882. Ueber das Verhalten des chromsäuren Bleis bei Verbrennungen and zu Sauerstoff; Ritthausen, 141-143.

CLIII, 1892. Bestimmung des Schwefels im Bleiglanz and in bleihaltigen Mineralien; P. Jannasch and K. Aschoff, 103-114.

Journal of the Society of chemical Industry.

1884. On the manufacture of white lead and Gardner's electric white lead; J.-C. Bell, 348-353.

1886. On the japanese method of making white lead; R.-W. Atkinson, 312-313.

1887. A double sulphate of lead and alumina; C.-H. Bailey, 415.

Journal of the Society of Arts.

IV. On the composition and properties of the carbonates of lead constituting the white lead of commerce; J.-A. Phillips, 165-178

Mémoires de l'Académie des Sciences.

1733. Rech. sur le plomb; Grosse, 313-328.

1766. Sur le giallolino ou jaune de Naples; Fougeroux de Bondaroy, 303-314. — *cf* (Histoire), 60-64.

Mémoires de l'Académie de Rouen.

1827. Notice sur l'oxyde rouge de plomb, ou minium; Houton-Labillardière, 56-58.

— Obs. chimico-commerciales sur la céruse, ou carbonate de plomb; Dubuc, 59-64.

Mémoires de la Société d'Émulation de la Seine-Inférieure.

1878-79. Étude sur le sulfate de plomb; Rivière, 120-145.

Moniteur scientifique.

1882 Dosage volumétrique du plomb; Buisson, 532-533.

Reports of the British Association.

1858. On the actions of hard waters upon lead; L. Lindsay, 54-55, (trans.).

1889. A new white lead; J.-B. Hannay, 546.

Textile Colorist.

1882. Lead combinations and their use in printing and dyeing; 93-95.

1884. On mordanting with acetate of lead; P. Austen et R. Lee, 173-174.

Textile Manufacturer.

1895. Chromate of lead colours; A. Sunderland, 475.

Transactions of the irish Academy

V. On the solution of lead by lime; R. Perceval, 89-94.

Transactions of the Society of Edinburgh.

XV. On the action of water upon lead; R. Christison, 265-276.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

II, 1887. Löslichkeit von Hartblei; Rob. Schütze, 300.

1892. Die Einwirkung von reiner und nitroser Schwefelsäure auf verschiedene Bleisorten; G. Lunge und E. Schmid, 642-652, Fig., 663-671, Fig.

1894. Ueber die Löslichkeit von Bleisalzen in Zuckerlösungen und eine Modification der Zuckerbestimmung in Süssweinen; J. Stern und P. Hirsch, 116-117.

— Ueber das Verhalten von neutralen und basischen Bleiacetat gegen kohlensäures, schwefelsäures und phosphorsäures Natrium in Abwesenheit von Zucker; A. Borntraeger, 454-461, 521-528. — *cf* 554-559, 579-582, 583-591.

1896. Zur Untersuchung von Chromgelb und Chromroth; H. Amsel, 613-618.

POILS.

Voir **Laine : production.**

POMPES.

Voir **Liquides : circulation.**

POTASSES ET SOUDES COMMERCIALES.

Cf **Chimie industrielle, Suint.**

1795. Description des divers pro. pour extraire la soude du sel marin, III, in-4, 80 p., 7 pl., Paris.

1808. *Descroizilles.* — Notices sur les alcalis du commerce.

1896. *Lunge.* — Handbuch der Soda-Industrie (1879-80), 2 Bde, Braunschweig. — (1896) 2 Aufl., 3 Bde, Brem. — Traduction anglaise (1895), 3 vol., 3e éd., London, 42 sh. — Traduction française.

1881. *Lunge* et *Naville.* — La grande industrie chimique. Traité de la fabr. de la soude et de ses branches collatérales. 3 v. in-8, Paris.

1886. *Lomas* (*J.*). — A manual of the alkali trade, succeding the manufacture of sulphuric acid, sulphate of soda and bleaching powder, London, 2 éd.

1883. *Lunge* (*G.*). — Taschenbuch für die Soda-, Pottasche- und Ammoniak-Fabrikation, in-8, Berlin. — Traduction anglaise (1884 et 1891); — française (1892) : Vade-mecum du fabricant de produits chimiques, td. par V. Hassreidser et E. Prost, Paris.

1898. *Lunge*. — Fabrication électrolytique de la soude, du chlore, des liqueurs de blanchiment et des chlorates, td. par Rieulen, 1 v. grand in-8, fig. 9^fr^.

1885. *Scheurer-Kestner*. — Nicolas Leblanc et la soude artificielle, in-8, Paris.

Kingzett (*C.-T.*). — [Soude]. London.

Annales de Chimie.

XIX. R. sur les divers moyens d'extraire avec avantage la soude du sel marin (ex.); Lelièvre, Pelletier, d'Arcet et A. Giroud, 58-156.

XIX. Moyens de multiplier la fabr. de la potasse en France; Pertuis, 157-193.

— Instruction sur la combustion des végétaux (ex.); Vauquelin et Trusson, 194-236.

L. Obs. sur la confection et l'usage de la soude; Leblanc, 92-106.

LXVIII. Obs. sur la potasse et sur la soude préparées à l'alcool; d'Arcet, 175-190.

LXXI. Carbonates et sous-carbonates alcalins; J.-E. Bérard, 41-69.

— Sous-carbonates alcalins; d'Arcet, 200-217.

LXXII. Alcalis du commerce; Descroizilles, 314-329.

2e sér., XXXII. Analyse des cendres de diverses espèces de bois; P. Berthier, 240-265.

— LV. Purification du carbonate de soude; 221-222.

3e sér., XVIII. Action du soufre sur la potasse, la soude et leurs carbonates; M.-J. Fordos et A. Gélis, 86-98.

— XXXIII. Analyse de 34 échantillons authentiques de sels de varechs; Golfier-Besseyre, 14-23.

— XLIII. Solubilité du carbonate de soude; Payen, 233-234.

— LVI. Action de l'air sur les mélanges de sulfure de calcium et de carbonate de potasse ou de soude; J. Pelouze, 311-314.

4e s., VIII. Composition des cendres végétales; E. Marchand, 320-334.

5e s., XI. Prép. de la potasse et de la soude; Th. Schlœsing, 561-570.

Annales de la Société des Sciences de Lyon.

I. Nouvelle source de carbonate de potasse provenant du suint des laines; Th. Seeligmann, 131-132.

Berichte.

1868. Mittheilung über die Wiedergewinnung von Schwefel und

Manganperoxyd aus Rückständen der Sodafabrik J. Dieuze; A. Oppenheim, 242-248.

1873. Eine Umwälzung in dem Verfahren der Sodafabrikation; R. Wagner, 1161-1164.

1874. Zur Kenntniss des Ammoniaksodaprozesses; A. Bauer, 272-273. — *cf* R. Günsberg, 644-648.

1874. Zum Kapitel « Sodafabrikation »; J.-E. Siebel, 1786-1788.

1875. Ueber Sodafabrikation; Karl Lieber, 49-51.

1876. Ueber die zur Sodabildung erforderliche Temperatur und die Zusammensetzung der beim Leblanc'schen Prozess entwickelten Gase; 1558-1559.

1883. Zur Kenntniss des blaugefärbten Steinsalzes (NaCl); B. Wittjen und H. Precht, 1454-1457.

1896. Die Entwickelung der Sodafabrication... in den letzten 25 Jahren; R. Hasenclever, 2861-2877.

Bulletin de la Société chimique.

2e s., XII. Proportions relatives des alcalis dans la cendre de diverses plantes; S. Cloez, 28-33. Obs. de Eug. Péligot in *Comptes rendus de l'Académie des Sciences,* LXVIII, 571-572.

— XXXVII. Carbonates alcalins. Fabr. par la triméthylamine; J. Ortlieb et A. Muller, 45-48. — *cf* note de J. de Mollins in *Bulletin du Nord,* **1881**, 65-68.

— XXXIX. Industrie de la soude; A. Scheurer-Kestner, 409-423.

Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie nationale.

1811. Mém. de Villeon-Kforne, relatif à la fabr. de la potasse; r. de Thénard, 81-82.

1816. Mém. sur la fabr. de la potasse par l'incinération de diverses espèces de plantes; Mathieu de Dombasle, 260-266.

1817. Prix pour la culture des plantes qui fournissent la potasse, 193. — *cf* r. de Dartigues, **1819**, 293-296, **1871**, 151-155.

1820. Mém. sur la culture des plantes qui fournissent la potasse (ex.); Boichoz, 218-220.

1866. Note sur la pureté des potasses du suint extraites par Maumené et Rogelet; Balard, 467-468.

1877. Industrie de la potasse; H. Grüneberg, 129-133 (repr.).

Bulletin de l'Est.

1893-94. Fabr. de la soude; P. Hippert, 211-267, 1 pl.

Bulletin de Mulhouse.

VII. Moyen d'enlever à la soude artificielle les sulfures qu'elle contient, et analyse de la soude; A. Penot et r. sur une communication de Colard, 373-381.

1867. Pro. de dénaturation et de régénération des résidus de la fabr. de la soude et du chlore appliqués à Dieuze; r. de Rosenstiehl, 517-528 et 567-585.

Bulletin du Nord de la France.

1878. Essais sur le commerce et la fabr. des potasses indigènes; T. Collot, 393-394.

— Pro. de fabr. des carbonates de soude et de potasse; Faucheux, 1065-1084.

Chemical News.

IV, 1861. On the history of the alkali manufacture; Gossage, 172-174.

VI, 1862. On the manufacture of caustic soda; A. Norman Tatte, 171-175, 184-186.

XXV, 1872. Loss of soda in Leblanc's process; C.-R.-A. Wright, 80-81. — *cf* J. Mactear, 116-117.

XXXVII, 1878. On the ammoniacal manufacture of soda; T. Schmidt, 56-57, XXXVIII, 1878, 203-205. — *cf* C. Claus, 263-264.

Chemiker-Zeitung.

1878. Zur Ammoniaksodafabrikation; 9-10, Lunge 34, 51, 58-59, 73-75, 105.

1880. Geschichte des Ammoniaksodaverfahrens; A. Bornträger, 815-817, n. 833-837.

1884. Fabr. von Potasche als Nebenzweig der Extr. des Zuckers aus der Melasse mitteln des Barytverfahrens; E. Pfeiffer, 1338-1339.

1890. Zur Kenntniss des Ammoniaksoda-Processes; H. Schreib, 489-496, 12 Fig.

— Darstellung von 90-95 proc. Potasche aus roher Melassen-Schlempekohle mit Gewinnung von Chlorkalium, schwefelsäurem Kalium und Soda; W. Greif, 1440-1442, 3 Fig., 1504-1505 und 1535-1537.

1894. Die Lage der Soda-Industrie; 361.

— Betriebsführung Materialienverbrauch und Ablaugen des Ammoniaksodafabrikation; H. Schreib, 1947-1952, 6 Fig.; 1895, 1181-1182. — *cf* 1896, 952-955.

Chemische Industrie.

1878. Ueber Sodafabrikation in Deutschland; R. Hasenclever, 7-9, Pl., 188-193. — *cf* R. Hoffmann, 321-323, R. H., 359-361; 1884, 78-86, Pl.; 1881, 237-241, Pl.; 1889, 431-436, Fig.; 1891, 189-194, Fig.

1878. Ueber rotirende Sodaöfen; G. Lunge, 87-88.— *cf* R. Hasenclever, 114-116.

1880. Einige Analysen von Leblanc'scher Rohsoda und Sodalaugen in verschiedenen Stadien der Verarbeitung; K.-W. Jurisch, 1880, 241-244.

— Ueber Kausticirung von Sodalaugen; K.-W. Jurisch, 377-381.

1881. Ueber Natronverluste in der Sodafabrication; C. Reidemeister, 75-77.

— Bericht an die Generalversammlung der Vereins deutscher Sodafabrikanten; G. Lunge, 341-350 und 369-376 und 1882, 77-80.

1882. Ueber die Volumgewichte von concentrirten Sodalösungen; G. Lunge, 320-321.

1883. Ueber die Oxydation der Schwefelverbindungen in der Fabrikation von kunstlicher Soda; G. Lunge, 298-317.

1884. Zwei Kalk-Natron-Carbonate in der Sodafabrikation; C. Reidemeister, 42-44; 1886, III.

1886. Zur Geschiche des Ammoniak-Soda-Processes; L. Mond, 8-11.

— Ueber ein Krystallisirtes Silico-Carbonat aus Sodalauge; C. Rammelsberg, 110-111.

1887. Ueber die gegenwärtige Lage der Leblanc'schen Sodafabriken im Concurrenz-Kampf mit der Ammoniak-Soda; R. Hasenclever, 290-294.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

XLII. Rapport relatif à la découverte de la soude artificielle; Dumas, 553-578.

LVII. Rech. théoriques sur la prép. de la soude par le pro. Leblanc; A. Scheurer-Kestner, 1013-1016, LVIII, 501-503, et LIX, 659-660, LXI, 640-643, LXIV, 615-619.

LXI. Sur la théorie de M. Dumas concernant la prép. de la soude par le pro. Leblanc; A. Scheurer-Kestner, 640-643.

LXII. Sur la composition de la soude extraite du sel marin par le pro. de Leblanc; J. Pelouze, 314-325. — Aussi in *Annales de Chimie,* VII, 283-297.

— Étude théorique sur la fabr. de la soude par le pro. Leblanc; J. Kolb, 638-640.

— Fabr. des charbons de varechs. Nouvelle méthode d'en extraire le brome et l'iode et de doser ce dernier corps au moyen des sulfites alcalins; Ed. Moride, 1002-1005.

— Extraction de la potasse du suint; Maumené et Rogelet, 1024.

LXV. Sur la répartition de la potasse et de la soude dans les végétaux; Eug. Peligot, LXIX, 729-740, 1269-1277. — *cf* E. de Beaumont, 1277-1278, et Payen, 1278-1281; LXXIII, Eug. Péligot, 1072-1080; *cf* Dumas et Chevreul, 1080-1081, 5e m. LXXVI, 1113-1121.

LXIX. De la potasse et de la soude dans les plantes et dans les terres en culture; Payen, 502-505, 584-588. — *cf* Chevreul, 505, et E. de Beaumont, 505-506.

— Sur la présence de la potasse et de la soude dans les diverses parties des végétaux (ext.); Is. Pierre, 1337-1338.

LXX. Sur la composition de la soude brute et les pertes de sodium résultant de l'emploi du pro. Le Blanc; A. Scheurer-Kestner, 1352-1356. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*, XIV, 119-132.

LXXXIII. Productions de carbonate de soude par l'action du chlorure de sodium en dissolution sur les carbonates de chaux et de magnésie, en présence de mat. végétales (ext.); P. Pichard, 1104-1106.

XCII. Sur un pro. de fabr. industrielle du carbonate de potasse; R. Engel, 725-726.

CV. Sur l'état de la potasse dans les plantes, le terreau et la terre végétale et sur son dosage. Terre végétale; Berthelot et André, 833-840 et 911-914.

CXII. Action exercée par la présence des sels haloïdes de potassium sur la solubilité du sulfate neutre de potassium; Ch. Blarez, 939-942.

Description des brevets : Loi de 1791.

II. Fabr. de la soude et du sulfate de soude extrait du sel marin; Carny, 135.

IV. Salin ou alcali fixe tiré d'une substance abondante dans la nature; Auger, 62.

VII. Fabr. d'une soude raffinée, à l'usage des blanchisseuses; Millet, 164-167.

IX. Pro. propre à fabriquer de la soude dite *artificielle;* Mollerat, 260.

X. Pro. propre à décomposer le sel marin servant à la fabr. de la potasse et soude artificielle; Gazzino, Deschamps et Armand, 302.

XLVIII. Extraction de la potasse et soudes des mélasses et des résidus de distillerie; Evrard, 87-91, pl.

L. Fabr. de la soude; P. Pelletan, 353-358, pl.

LII. Fabr. de carbonate de soude; A.-A. Canning, 122-125, pl.

— Perf. dans la fabr. de la potasse et de la soude; Hunt, 208-220, pl.

LIV. Fabr. de la soude et blanchiment du sable; L. Blanc, 388-390.

LV. Fabr. de la potasse et de la soude existant dans les marcs d'olives; Dame Trouilhas, 376.

LXXVIII. Perf. dans la fabr. de la soude; Jean Lée, 512.

LXXXII. Perf. relatifs à l'emploi des produits obtenus dans la fabr. de la soude avec du sel ordinaire; William Gossage. 70-76.

LXXXIII. Méthode nouvelle pour fabriquer le carbonate de soude; A.-H. Delaunay, 32-37.

LXXXIV. Perf. dans l'extraction de la soude, de l'hydrochlorate de soude (sel marin); S.-S. Berend, 258-263.

LXXXVII. Perf. dans la fabr. du carbonate de soude; John Wilson. 216-217.

XCII. Traitement des vinasses, résidus de la distillation des mélasses de betteraves; Duquesne. 51-53.

Description des brevets : Loi de 1844.

X. Mode de fabr. de la soude artificielle; Allain et Bartenbach, 245-246.

XV. Pro. de fabr. des soudes et potasses caustiques et carbonatées; Dubrunfaut et Leplay, 55-60.

— Appareil à pulvériser la céruse, faisant disparaître toutes causes d'insalubrité; Lefebvre, 204-205, pl.

XVII. Moyens d'obtenir la potasse caustique, dite *potasse rouge d'Amérique*, de tout corps qui contient de la potasse à l'état de sel soluble, notamment des cendres et du salin; Stoecklin, 326-329.

XVIII. Nouv. pro. propre à la fabr. du carbonate de potasse; Gatty, 246.

XXII. Nouv. traitement des sulfates de soude, potasse ou chaux pour en obtenir de la soude et divers produits; de Sussex, 287.

XXV. Pro. servant à la prép. du carbonate de soude, au moyen du sulfate de soude avec restitution du soufre contenu dans le sulfate; Werckshagen, 374-375.

XXXI. Pro. de fabr. de la cendre gravelée; Lartigue, 155-156.

XXXIII. Nouv. pro. économique propre à extraire la potasse et la soude des silicates de ces bases; Laureau, 2-3.

XXXIV. Fabr. de la soude à haut titre, par la réaction du bicarbonate d'ammoniaque sur le sel marin; Turck, 347-349.

Nouv. s., XXXIV. Perf. aux appareils à extraire la potasse de la l.; Harrison, 48-49, pl. (prod. chim.).

— XXXVIII. Pro. propre à extraire directement le carbonate de soude du chlorure de sodium; Schlœsing, 224-228, pl.

— XL. Pro. de fabr. de la potasse ou de la soude caustique et carbonatée; Margueritte, 336-338.

— — Nouv. pro. de fabr. de la potasse et de la soude; Margueritte. 338-339.

Nouv. s., XLI. Pro. de fabr. de la potasse et de la soude; Margueritte, 227-228.
— LII. Perf. dans la prép. du carbonate de soude; Margueritte, 268-269.
— LIII. Pro. de revivification des soudes; Blanpied et Richard, 186-188.
— LXVII. Fabr. des carbonates de soude; Schlœsing et Rolland, 208-228, pl.
— LXXIII. Améliorations apportés à la fabr. du carbonate de soude; Evans, 28-29.
— LXXIV. Pro. de fabr. du carbonate de soude; Margueritte et Lalouel de Sourdeval, 195-196.
— LXXX. Appl. de la potasse extraite du suint au dégraissage des l.; Drevet, 5-6.

Dingler's polytechnisches Journal.

CLIV. Vollstandige einer Sodarohlauge aus der Fabrik der Hrn. Matthes und Weber in Duisburg; Mohr, 205-209.
CLXXIII. Zur Geschichte der Sodafabrication; R. Wagner, 203-206.
CLXXVI. Versuche über Sodabereitung; C. Brunner, 127-131.
CLXXXVI. Ueber die analytischen Arbeiten in Sodafabriken; G. Lunge, 205-225, Fig.
CLXXXVIII. Ueber Sodafabrication mit Anwendung von Strontian und Ammoniak; A. Ungerer, 140-141.
CLXXXIX. Ueber zwei im Handel vorkommende Sorten von natürlicher ungarischer Soda und über die Bereitung von Sodalauge für die Wollwäscherei; S. Schapringer, 495-498.
CXCII. Die Zusammensetzung und Analyse verschiedener Producte, welche bei Verarbeitung der Rückstände der Soda- und Chlorkalk-fabriken nach dem in Dieuze angewandten Verfahren gewonnen werden; E. Richters, 60-67 und 133-139.
CCVIII. Ueber die Fabrication von Soda mittelst Baryt-Bicarbonat; G. Lunge, 137-149.
CCIX. Eine Umwälzung in dem Verfahren der Sodafabrication; R. Wagner, 282-285.
CCXVIII. Ueber die Fabrikation von Potasche aus Wollschweiss; F. Fischer, 484-490, pl.
CCXIX. Ueber Potasche; H. Grüneberg, 254-261.
CCXXII. Ueber die Ammoniak-Soda auf der Centennial-Weltausstellung in Philadelphia, 1876; R. v. Wagner, 77-82.
— Zur Ammoniak-Soda-Frage; R. v. Wagner, 370-371.
CCXXIV. Ueber directe quantitative Bestimmung der Soda in der

Potasche und umgekehrt auf sogen. indirectem Wege; G.-C. Wittstein, 85-86.

CCXXIV. Notizen aus dem Gebiete der Soda-Industrie; G. Lunge. 195-203 u. 318-325; CCXXXI, 156-161, 266-272, 337-349 und 443-4..

— Directe Darstellung von Soda und Potasche aus den Chlorverbindungen; E. Bohlig, 621-623.

CCXXVIII. Ueber die Zersetzung der aus Soda-rückständen gewonnenen Schwefellaugen durch Salzsäure; G. Lunge, 252-260.

CCXXXIII. Ueber Potaschefabrikation nach dem Leblanc'schen Verfahren; A. Blügel, 53-61 und 145-152.

CCXXXIV. Zur Kenntniss des Leblanc'schen Sodaprocesses; F. Fischer, 306-308.

CCXXXVI. Zur Herstellung und Verwendung der Ammoniaksoda: 48-54, Abb.

— Aus dem Berichte der englischen Sodafabriks-Inspection; G. Lunge, 54-60 und 131-139.

— Darstellung von Soda aus Sulfat mittels Kalk und Schwefel; F. Gutzkow, 148-158.

CCXL. Ueber oxydation von Sodalaugen sonst und jetzt; K.-W. Jurisch, 55-61, Abb.

CCXLIII. Untersuchungsmethoden für Sodafabriken; 418-426 und 487-495, Abb.

CCXLIV. Ueber Reinigung von Sodalaugen mit Zink; K.-W. Jurisch. 71-79.

CCXLVI. Neuere Fortschritte in der Soda-Industrie; G. Lunge. 334-343, 383-390, 416-423 und 520-532, Abb.

CCLIV. Ueber die Herstellung von Schwefelsäure und Soda in Deutschland und England; 214-224.

CCLXIV. Beitrag zur Untersuchung von Soda-Rohlaugen und Mutterlaugen; W. Kalmann und J. Spüller, 456-459.

CCLXVI. Die gegenwärtige Lage der Leblanc'schen Sodafabriken im Concurrenzkampf mit der Ammoniaksoda; 184-189.

Histoire de l'Académie des Sciences.

1727. Manière de faire de la potasse; Du Fay, 34-36.

Mémoires de l'Académie des Sciences.

1717. Histoire du kali d'Alicante; de Jussieu, 73-78.

Journal des Arts.

III. Entreprise de manufactures de soude en France, par la décomposition du sel marin; C.-H. Shee, 284-299.

— Produit en potasse obtenu de la combustion des marrons d'Inde: Deyeux et Vauquelin, 394-407.

Journal of the chemical Society.

II. On the composition of salt-cake, black-ash, soda-ash and soda-waste; J. S. Muspratt and J. Danson, 216-218.

XX. On the practical loss of soda in the alkali manufacture; C.-R.-A. Wright, 407-415.

1872. On a remarkable salt deposited from the mother-liquors obtained in the manufacture of soda; T.-E. Thorpe, 660-661.

1896. On certain views concerning the condition of the dissolved substance in solutions of sodium sulphate; R.-F. d'Arcy, 993-1001.

Journal der Chemie.

1800, V. Neue Methode kaustische und kohlenstoffsäure Alkalien vom schwefelsäuren Kali zu reinigen; W. Henry, 421-422.

1800, VI. Neue Erfahrungen über die verschiedenen Verhaltnisse, in welchen das Kali und Natron sich mit der Kohlenstoffsäure vereinigen; Rose, 50-61.

1801, VII. Ueber die Bereitung und den alkalischen Gehalt des Kelp's; N. Jameson, 75-79.

Journal de Pharmacie.

III, 1817. Sur la fabr. de la potasse par l'incinération de diverses espèces de plantes; Mathieu de Dombasle, 129-132.

3e s., XXII. Notice historique sur la découverte de la soude artificielle par Leblanc et Dizé; F. Boudet, 99-115.

— XXVI, 1854. Histoire de la chimie : soude artificielle; 59, 146.

4e s., III, 1866. Sur la composition de la soude extraite du sel marin par le pro. de Leblanc; J. Pelouze, 164-176.

— IV, 1866. Étude théorique sur la fabr. de la soude par le pro. Leblanc; Kolb, 241-254; V, 42-48.

5e s., VIII, 1883. Rôle historique de la découverte de la soude artificielle extraite du sel marin; Dumas, 209-215.

— XIX, 1889. Industrie de la soude; A. Riche, 495-502.

— XX, — Rech. et dosage du bicarbonate de soude dans le lait; L. Padé, 251-253.

— XXIV, 1891. Sur une méthode rapide de dosage de chlorure de sodium dans les vins; J. Gondoin, 8-10.

6e s., I, 1895. Le dosage de la potasse; E. G., 329-332.

— — — Sur le dosage du sulfate de potasse dans les vins; L. Hugounenq, 349-354.

Journal de Physique.

I. Sur la présence de l'alkali minéral tout formé dans les végétaux; Rouelle, 13-16.

XVII. Mém. sur l'alkali fixe tout formé dans les végétaux; Berniard, 179-191.

L. Essai sur le perfectionnement des arts chimiques en France (ex.); J.-A. Chaptal, 217-232.

— Mém. et r. concernant la fabr. du sel ammoniac et de la soude; Leblanc, 462-471.

LXIX. Des manufactures de soude; J.-C. Delamétherie, 421-4..

Journal für praktische Chemie.

XLVII, 1849. Analytische Untersuchungen über den Natrongehalt in Holzaschen je nach ihrem geognotischen Standpunct und ihrer Vegetations-stufe; C. Bischof, 193-207.

LVII, 1852. Analyse einer natürlichen ägyptischen-Soda; Th. Remy, 321-324.

XCIV, 1865. Ueber das kohlensäure Natronkali; F. Stolba, 406-41.

XCVI, 1865. Darstellung von reiner Aetzkali und Aetznatronlauge; Graeger, 168-169.

CXLIII, 1887. Ueber einige seltenere Produkte der Sodafabrikation; C. Rammelsberg, 97-111.

Journal of the Society of chemical Industry.

1882. Report at Society of german alkali makers; Lunge, 12-17, 55-57, 91-94, 3 fig.

1883. On the present condition of soda industry; W. Weldon, 2-1.

— Manufacturing of potassium salts from suint; W. Bott, 123-124.

1886. On the manufacture of alkali; E.-K. Muspratt, 401-414.

1896. The manufacture of alkali by the ammonia process, and the alkali trade of the U.-S.; J.-A. Bradburn, 877-885.

Journal of the Society of Arts.

XXV. A new process for the production of carbonate and caustic soda, without the formation of any noxious waste, and the recovery of the sulphur; G.-E. Davis, 633-638.

Mémoires de la Société des Ingénieurs civils.

1870. Potasse du suint; Clémendot, 479-480.

Mémoires de l'Académie de Rouen.

1805. N. sur les alcalis du commerce; Descroizilles (ext.), 61-66.

1831. N. sur une cendrille riche en salin provenant d'un hêtre; Dubuc, 41-45.

Mémoires présentés à l'Académie des Sciences.

V (Mém. de mathématiques et de physique). Obs. sur l'alcali des plantes marines; Mazéas, 358-366.

Reports of the British Association.

1838. A new case of the chemical action of light in the decoloration of recent solution of caustic potass of commerce; R. Mallet, 61-62 (trans.).

1861. On the history of the alkali manufacture; W. Gossage, 80-81 (trans.).

1870. On the soda manufacture; W. Gossage, 58-59 (trans.).

1888. Recovery of the ammonia and chlorine in the ammonia-soda process; F. Bale, 638-639.

Teinturier pratique.

1886. Soude moulée; 79.

Textile Colorist.

1887. On the consumption of alkalies and its control in linen bleacheries and the textile industry generally; R. Baur, 150, 173-174, 220.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1888. Ueber die allgemeinen Reactionen des Sodafabrikations processes, mit besonderer Berücksichtigung thermochemischer Verhältnisse; G. Lunge, 95-100.

1889. Zur Kenntniss des Ammoniaksoda processes; H. Schreib, 445-448, 486-489.

1893. Destillationsapparate, Dampfmaschinen und Dampfverbrauch der Ammoniaksoda-fabrikation; P. Fassbender, 139-140, 165-174, 224-229, 256-264.

1896. Die Sodafabrication in Russland; 659-660.

POTASSES ET SOUDES : EXAMEN.

Cf Alcalimétrie.

1844. *Pesier* (*Edm.*). — Recherches sur les potasses du commerce. Moyen de reconnaître leur falsification par la soude (thèse de pharmacie); in-4, 55 p. Paris.

Annales de Chimie.

2ᵉ s., XIII. Essai des soudes et des sels dans le commerce; Welter et Gay-Lussac, 212-221. — *cf* 190.

— XXXIX. Essais des potasses de commerce; Gay-Lussac, 337-368.

3ᵉ s., LXVI. Dosage rapide des sulfures doubles renfermés dans les soudes brutes; Lestelle, 172-173.

Annales de l'Industrie.

II. Moyen de connaître la pureté des potasses du commerce (pro. Descroizilles); 123-140.

Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie nationale.

1851. Description d'un pro. pour reconnaître la quantité de soude contenue dans les potasses, ou natromètre; Pesier, 572-576, pl.; r. de Gaultier de Claubry, 516-520.

Bulletin du Nord de la France.

1885. Dosage volumétrique de la potasse; Dubernard, 409-411.

Bulletin de Rouen.

1882. Dosage volumétrique de la potasse; E. Marchand; r. de E. Blondel, 181-188.

Chemical News.

XXI, 1870. The english commercial soda test; J. Pattinson, 285.

XXIX, 1874. Indirect estimation of potash and soda; W. Wallace, 195-196.

XXXII, 1875. Testing soda-ash; 280, 290-291, 302.

XXXIII, 1876. Soda tests; A.-N. Tate, 8-9, 17, 31-32, 41-42.

XXXIX, 1879. Estimation of cyanogen in soda-lyes; F. Hurter, 25.

LIV, 1886. On the estimation of caustic and carbonated alkali in presence of each; H. Phillips, 28. — *cf* W. Upward, 67-68.

LIX, 1889. Analysis of caustic potash; R. Snowdon, 143-144.

LXX, 1894. Estimation of carbonates and caustic alkalis in mixtures; P.-L. Aslanoglou, 166-167.

Chemiker-Zeitung.

1885. Alkalimeter und Titrirapparat, pat. Ephr. Greiner; 231, 2 Fig.

1886. Zur Bestimmung der Alkalien; M. Kretzchmar, 195.

1887. Das Natrometer nach Pesier; Em. Pfeiffer, 443, 1 Fig.

1889. Zur maassanalytischen Bestimmung von kohlensäuren Natrium neben Natriumhydrat in kaüflichen Aetznatron; H. Gœbel, 696.

1894. Ueber die Werthbestimmung von Potasche; Oscar Bernheimer, 742-743.

— Eine neue Methode der Kalibestimmung; H. Schweitzer und E. Lungwitz, 1320-1322.

Comptes rendus.

LXVI, 1868. Des ferments organisés qui peuvent se trouver dans le bicarbonate de soude du commerce; Le Ricque de Monchy, 363-366.

LXXIII, 1871. Sur la séparation de la potasse et de la soude; Ch. Schlœsing, 1269-1273.

LXXXIV, 1872. Sur le dosage de la potasse; Ad. Carnot, 1504-1507; LXXXV, 301-304; LXXXVI, 478-481.

LXXXIX, **1879**. Nouv. méthode pour analyser avec précision les potasses du commerce (ext.); B. Corenwinder et G. Contamine, 907-908. — *cf* in *Annales agronomiques*, 1879, 536-554. Aussi in *Bulletin du Nord*, 1879, 553-575.

CIX, **1889**. Rech. et dosage du bicarbonate de soude dans le lait (ext.); L. Padé, 154-156.

Dingler's polytechnisches Journal.

CLXXI, **1864**. Verfahren zur Zersetzung und Umwandlung des Kochsalzes in Glaubersalz mittelst Gyps; Fr. Anthon, 138.

Journal of the chemical Society.

XI. On the composition and analysis of black ash or ball soda; J.-W. Kynaston, 155-165.

— Process for the quantitative estimation of sulphides, sulphites, hyposulphites, and sulphates, in presence of each other, as adopted in the determination of these salts in « soda waste », as obtained from « blach ash »; J.-W. Kynaston, 166-168.

Journal de Pharmacie.

3e s., V, **1844**. Comment peut-on reconnaître une potasse falsifiée par de la soude, et déterminer d'une manière simple la proportion de cette dernière; E.-F. Anthon, 169-187 (repr.).

— VII. Nouv. expériences pour l'essai des potasses du commerce, et appareil dit *potassimètre* proposé pour l'effectuer; C. Henry, 214-222, 1 fig.

— VIII, **1845**. Détermination de la causticité des sels de soude du commerce (ext.); C. Barreswil, 101-102.

— — — Essai des potasses par le natromètre; Ed. Pesier, 249-258.

5e s., V. Dosage volumétrique de la potasse; E. Marchand, 656-659. — *cf* VI, E. Burcker, 187-189; E. Marchand, 272-274.

Journal de Physique.

XLVIII. Analyse des cendres dites *soude de varechs;* B.-G. Sage, 238. — *cf* 442-443.

Journal für praktische Chemie.

XCVII, **1866**. Ueber Pottaschenprüfung auf einen Natrongehalt; Graeger, 496-501.

C, **1867**. Zur Prüfung der calcinirten Soda; K. Frisch, 254-256.

Journal of the Society of chemical Industry.

1882. On a method usually employed for estimating sodium hydrate in presence of carbonate; Watson Smith, 85-88.

1887. On the estimation of caustic soda in soda ash; R. Williams, 346.

— On the estimation of the relative proportions of caustic and carbonate of soda in commercial soda ash; P. Hart, 347.

1888. On the detection and estimation of caustic alkali in presence of alkaline carbonate; L. Dorbin, 829-830.

1890. On a method for determining alkalis in presence of sulphites; J. Grant and J.-B. Cohen, 19-20.

Mémoires de l'Académie de Rouen.

1881-82. Dosage volumétrique de la potasse; E. Marchand, 181-208, 1 fig.

Mémoires de l'Académie des Sciences.

1767. Analyse de la soude de varech; Cadet, 487-494.

Moniteur Scientifique.

1869. Analyse quantitative des soudes brutes et des soudes caustiques; F. Jean, 1005-1007.

1876. Un aperçu du titrage et de l'essai des sels de soude; A. Favre, 970-973.

1877. Essai pratique des cendres livrées par le commerce pour le lessivage du linge; E. Feray, 689-691.

1877. Note sur le dosage rapide de la potasse et de la soude; F. Jean, 765-766.

Reports of the British Association.

1875. Methods employed in the estimation of potash and phosphoric acid in commercial products and on the mode of stating the results; A.-H. Allen, 24-41.

Revue de Chimie industrielle.

1890. Composition des soudes commerciales; 52-54.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1890. Erkennung und Bestimmung von Aetzalkali in Gegenwart von Alkalicarbonaten; L. Dobbin, 417.

POTASSIUM ET SODIUM : COMPOSÉS.

Cf **Potasses et soudes commerciales.**

Annales de Chimie.

3e s. **XLIV.** Obs. sur la solubilité du carbonate de soude; Lœwel, 327-330. — *cf* Payen, 330.

— **XLIX.** Prép. de la potasse caustique; J. Liebig, 142-144.

Berichte.

1872. Ueber den Kieserit, seine Eigenschaften und Verwendungen; H. Grüneberg, 840-842.

1878. Einfach gewässertes schwefelsäures Natron und zweifach gewässertes kohlensäures Natron; J. Thomsen, 2042-2043.

1880. Ueber Fünffachschwefelnatrium; H. Chapmann Jones, 1500-1503.
— Ueber die Einwirkung der Wärme auf die Natriumbisulfite; G.-A. Barbaglia und P. Gucci, 2325-2326.
1881. Die Darstellung von schwefelsäurem Kali aus den Stassfürter Kalirohsalzen; H. Grüneberg, 1179-1183.
— Natriumkobaltnitrit als Reagens auf Kalium; Dr Ch.-O. Curtman, 1951-1952. — *cf* L. de Koninck, 2121.
1883. Ueber das Sesquicarbonat des Kalis; C. Rammelsberg, 273-275.
— Kaliumcarbonat; F.-A. Flückiger, 1143-1144.
1887. Ueber ein neues Hydrat des Aetznatrons; Ch. Göttig, 543-544.
1893. Die Gefrierpunkte von Chlornatriumlösungen; S.-U. Pickering, 1221-1227, 1977-1979, Fig.
1894. Zersetzung von Natriumbioxyd durch Aluminium; A. Rossel und L. Frank, 55.
— Ueber das Verhalten des Natriumsuperoxyds gegen Säuren; J. Tafel, 816-824.
— Ueber Natriumsuperoxyd; Th. Poleck, 1051-1053.
1895. Ueber Kaliumnitrososulfat (stickoxydschwefligsäures Kali); E. Divers und T. Haga, 996-1004.

Bulletin de la Société chimique.
2e s., XL. Électrolyse du chlorure de sodium; L. Naudin et A. Bidet, 2-14.
3e s., I. Polysulfures de potassium; W. Spring et J. Demarteau, 311-315.

Bulletin de l'Est.
1893-94. Fabr. de la soude; P. Hippert, 211-267, 1 pl.

Chemical News.
XIX, **1869.** On solutions of Glauber's salt; C. Tomlinson, 200-201.
XX, — On the constitution of sodic sulphate in solution; C. Tomlinson, 267-268 and 277-279.
XXXI, **1875.** On the manufacture of caustic soda; J. Morrison, 87-88, 103-105, 121-123, 134-135, 144-146, 155-156. — *cf* 149-150, 160.
XXXII, — On the manufacture of white caustic soda; G.-E. Davis, 164-166, 174-176, 186-188, 198-200 and 210-213. — *cf* 225, 238, 247-248.
XXXIII, **1876.** Caustic soda; H. Deacon, 159-160.
XLII, **1880.** On the presence of copper in sulphate of soda crystals; Phipson, 241.
XLIV, **1881.** On the formation of sodium hydrate from the sulphate; E.-J. Bevan and C.-F. Cross, 196-198.
XLV, **1882.** Caustic potash; 33.

LXVIII, 1893. On the oxidation of cobalto-cyanide of potassium; Th. Moore, 295-296.

LXX, 1894. The presence of vanadium in commercial caustic soda; H.-L. Robinson, 199.

Chemiker-Zeitung.

1884. Verfahren und Apparat zur Gewinnung von Glaubersalz und Kohlensäure aus säuren Sulfaten und Bisulfaten; H. Herberts, 1634, 1 Fig.

1894. Natriumsuperoxyd; 292.

— Ueber Reinigung des Salpeters von Perchlorat; V. Panaotovié, 1567.

Chemiche Industrie.

1879. Ueber Fabrikation von Iodkalium; E. Schering, 2-3.

1880. Ein neues Doppelsalz von Kalium-Magnesiumsulfat; H. Precht, 418-421.

1886. Zur indirecten Analyse des Chilisalpeters; G. Lunge, 369-371.

1893. Die Salzlager Italiens; 230-231.

1894. Beitrag zur Statistik des Salpeters und der Salpetersäure; K.-W. Jurisch, 219-223.

Comptes rendus.

XIX. Sur l'extraction des sulfates de soude et de potasse des eaux de la mer; Balard, 706-715.

XX. Sur un carbonate double de potasse et de soude; Margueritte, 804-808.

XXI. Réaction des bicarbonates alcalins sur les bases végétales en présence de l'ac. tartrique; C. Oppermann, 810-812.

VIII. Sur la solubilité de l'azotate de soude; E.-J. Maumené, 81-82.

LXXVIII. Sur l'existence de deux modifications isomériques du sulfate de soude anhydre; L.-C. de Coppet, 194-195.

— Sur quelques particularités relatives à l'efflorescence des deux hydrates formés par le sulfate de soude; D. Gernez, 283-286. — *cf* L.-C. de Coppet, 498-501.

LXXX. Sur la solubilité du nitrate de soude et sa combinaison avec l'eau; A. Ditte, 1164-1167.

LXXXII. Sur un nouv. sulfate de potasse; J. Ogier, 1055-1057.

XCVIII. Sur les sulfites et bisulfites de soude; de Forcrand, 738-741.

CVI. Sur un carbonate sodico-potassique; L. Hugounenq et J. Morel, 1158-1161. — *cf* in *Ann. de la Soc. des Sc. de Lyon.* 1888, 199.

CXXII. Sur la solubilité de l'hyposulfite de soude dans l'alcool; P. Parmentier, 135-137.

Description des brevets : Loi de 1791.

I. Fabr. et vente de sulfate de soude nommé vulgairement *sel de Glauber* ou improprement *sel d'Epsom;* Daguin, 163-164.

— Appareils et pro. propres à l'extraction en grand du sel marin; Leblanc, 170-177.

LXXXVI. Extraction des sels de potasse de l'eau de mer; A.-J. Balard, 189-191.

LXXXVII. Extraction des sels de potasse de cendres et pro. particulier pour lessiver ces cendres et séparer simultanément les uns des autres les sels solubles contenus dans les eaux de lessivage. Emploi de la chaleur dégagée pendant l'incinération des cendres et pro. pour faciliter et régulariser la marche de fabr.; Beauchef et Rey, 245-249.

Description des brevets : Loi de 1844.

VI. Production de la soude caustique pour l'emploi direct du sel marin à l'aide des phosphates calcaires; Poussier, 71-72.

IX. Traitement des chlorures de sodium et de potassium; Meldon, 145-146.

XII. Pro. propre à extraire du chlorure de potassium pur des eaux de la mer et autres eaux analogues des lacs et des sources salées; Balard, 106-109.

XVI. Pro. de désulfuration de la soude brute; Coupier, 271-273.

XVII. Pro. de fabr. du sulfure de sodium, au moyen du chlorure de sodium et du sulfure de fer, pour en obtenir le carbonate de soude; Bremme, 9-12.

XX. Mode de fabr. du bisulfate de potassium destiné à remplacer l'ac. tartrique dans la prép. des eaux gazeuses; Briet, 109-110.

— Perf. à la fabr. des sels de soude et de potasse; Claussen, 304-305.

XXXIV. Fabr. de certains produits chimiques et en particulier du sulfate de soude; Boucard, 407.

XLV. Pro. servant à faire directement la soude caustique; Martin, 286.

LIV. Produit [bisulfate de soude] destiné à remplacer le tartre dans la teinture; Destombes, 394.

LXI. Perf. dans la fabr. du carbonate de soude, de l'ac. nitrique et des nitrates de potasse; Coupier, 412-413.

LXXIV. Fabr. industrielle des produits dérivatifs de la soude; Lelong-Burnet, 202-204.

LXXVI. Perf. à la fabr. du sulfate de soude hydraté, par le refroidissement d'une dissolution de sulfate de soude et de sel marin; Renouard, 270.

Nouv. s., III. Liquide dépilant [sulfure double de calcium et de sodium]; Watteau, 14 (cuirs).
— XV. Produit servant au dépilage des peaux [sulfhydrate de soude et soude] (ext.); Sauvadet, 3 (cuirs).
— XXVII. Produit propre au dépilage des peaux [pentasulfure d'arsenic]; Gélis, 2-3 (cuirs).
— XLVI. Moyen de fabriquer les sulfates de potasse et de soude; Margueritte, 174-176.
— XC. Purification de la soude caustique; Solvay, 48 (prod. chim.).

Deutsche Färber-Zeitung.
1892. Phosphorsäures Natron und seine Anwendung in Färberei und Druckerei; 423-424.

Dingler's polytechnisches Journal.
CLXXXIX. Notizen über die Fabr. des chlorsäuren Kalis; G. Lunge, 488-493, 2 Fig.
CCXV. Die Fabrikation von Kalisalpeter; S. Pick, 222-228 und 353-358, Ab.
CCXVII. Ueber das Absüssen des Chlorkaliums in den chemischen Fabriken von Stassfurt und Leopoldshall; G. Krause, 44-47.
CCXVIII. Stassfurter Kali-Industrie; A. Frank, 62-69.
— Ueber die Gewinnung von Chlorkalium aus dem Stassfurter Abraumsalz mittels mechanischer Aufbereitung; H. Grüneberg, 411-416.
CCXIX. Die Natronsalpeterindustrie in Südamerika; M.-V. L'Olivier, 171-173.
— Ueber Pohl's Verfahren zur Fabrikation von Kochsalz aus Soolen; G. Lunge, 245-252, Ab.
CCXXV. Das moderne unterschwefligsäure Natron; R. v. Wagner, 382-385.
CCXXXII. Ueber südamerikanischen Salpeter; 453-461, Ab.
CCXXXIII. Oefen zur Darstellung von Natrium und Kaliumsulfat; 226-227, Ab.
CCXL. Vorkommen von Arsen und Vanadin im käuflichen Aetznatron; Ed. Donath, 318.
CCXLI. Versuche über die Darstellung von Kaliumsulfat aus Kalium-Magnesium-sulfat; H. Precht, 456-464.
CCLV. Versuche über die Zersetzung von schwefelsäuren Ammoniak mittels Natriumsulfat; G. Blattner, 252-256; CCLVII, 474-479.
CCLXIV. Ueber Gewinnung von Salpeter aus den Osmose-Abwässern bez. Aufarbeitung der letzteren; 510-515.

Dyer.
1894. The battle of the peroxides; 139.

Färber-Zeitung.

1891-92. Natriumsuperoxyd als technisches Bleichmittel; 263, 2 Mn.

1893-94. Bemerkungen zu dem Artikel « Ueber Wasserstoff-und Natriumsuperoxyd »; E. Herzog, 320-321.

Industrie textile.

1892. Sur le bioxyde de sodium comme agent de blt; B. Martinon, 467-468.

Journal of the chemical Society.

III. On potasso-gypsite; J.-A. Phillips, 348-353.

VI. On a compound sulphate of potash and soda; J.-H. Gladstome, 106-112.

VIII. On a peculiar efflorescence of the chloride of potassium; R. Varington, 30-33.

XIV. On the peroxides of potassium and sodium; A.-V. Harcourt, 267-290, 2 fig.

XXVI. On the formation of sodium sulphide by the action of hydrogen sulphide upon sodium chloride at high temperatures; C.-T. Kingzett, 456-457.

1872. On the determination of the solubilities and specific gravities of certain salts of sodium and potassium; D. Page and A.-D. Keightley, 566-570.

1880. On polysulphides of sodium. — Sodium pentasulphide; C. Jones, 461-468.

1884. Modifications of sodium sulphate; S.-U. Pickering, 686-690.

1885. Note on the solubility of certain salts in fused sodium nitrate; F.-B. Guthrie, 94-98.

1887. The relation between sulphites and nitrites of metals other than potassium; E. Divers and Tamemasa Haga, 659-663.

Journal der Chemie.

III, 1799. Untersuchung der Soda aus dem Seetang; Sage, 651-654.

Journal de Pharmacie.

1836. Sur la potasse cristallisée; P. Walter, 297-301.

4e s., **XXVIII, 1878.** Production artificielle du natron ou carbonate de soude naturel par l'action du carbonate de magnésie sur le chlorure de sodium; S. Cloez, 302-305.

Journal de Physique.

XLI. Obs. sur la décomposition du muriate de soude; Curaudau, 108-110.

Journal für praktische Chemie.

VIII, 1836. Ueber die Auflösbarkeit des Kochsalzes im Wasser; U. Unger, 285-294.

CXLII, 1886. Beitrage zur Kenntniss der wasserhaltigen Natriumsulfide; Chr. Göttig, 229-237; CXLIII, 1887, 89-91.

Journal of the Society of chemical Industry.

1882. On a new method of manufacturing sodium sulphide; W. Weldon, 429-430.

1883. Stassfurt salts; C.-N. Hake, 146-152 and 492-493, 5 fig. — cf H. Gruneberg, 232.

1886. A few facts in the history of solid caustic soda; P. Hart, 283. — cf 351.

1889. The economy of pure caustic soda; C.-F. Cross and E.-J. Bevan, 252-256.

1890. Estimation of available soda in commercial caustic soda; J. Watson, 1107-1108.

1892. The variation in the composition of caustic soda within the same drum; J. Watson, 322-324.

1894. Note on an interesting explosion caused by sodium peroxide; A. Dupré, 198-200.

1894. Nitrate of soda in Egypt; W. Cossar Mackenzie, 611-613.

1896. [In Chairman's address]; G.-E. Davis, 782-787.

— On crude and refined carbonate of potash; C.-F.-A. Meisel, 876-877.

Leipziger Färber-Zeitung.

1894. Ueber Natriumsuperoxyd und dessen Anwendung in der Bleicherei; Voltmer, 327-330.

Mémoires de l'Académie de Rouen.

1825. Mém. sur la fabr. indigène du salpêtre; Dubuc, 151-174.

Mémoires de la Société des Ingénieurs civils.

1880. Description de deux lacs de la région du Caucase riches en sulfate de soude; Ch. Gauthier, 160-171. — *cf* 186-189.

Moniteur scientifique.

1881. Dosage alcalimétrique du sulfate de soude dans le sulfate de soude brut, résidu de la fabr. des acides chlorhydrique et azotique; A. Bertrand, 491-492.

1892. Peroxyde de sodium et ses appl. au blt; Prud'homme, 493-495.

— Fabr. industrielle du peroxyde de sodium; Prud'homme, 869-870.

Philosophical Transactions.

1810. An analysis of several varieties of british and foreign salt (muriate of soda), with a view to explain their fitness for different economical purposes; W. Henry, 89-122. — *cf* in *Proceedings of the Royal Society*, I, 356-360.

CLII, 1862. On the oxidation and disoxidation effected by the alkaline peroxides; B.-C. Brodie, 837-859.

Revue de Chimie industrielle.

1891. Note sur l'utilisation du bisulfate de soude; F. Jean, 56-61.

Textile Mercury.

VII, 1892. Phosphate of soda in dyeing and printing; 387.

Verhandlungen des Vereins zu Beförderung des Gewerbfleisses.

1822. Ueber das phosphorsäure Natron und den Cölestin; 171-172.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1888. Bestimmung von Atznatron bez. Atzkali neben kohlensäuren Alkalien; Isbert und Venator, 109-110.

1889. Zur Analyse von Natrium-Sulfat; Isbert und Venator, 66-67.

— Zur Kenntniss des Natriumcarbonates; R. Kissling, 332-334; 1890, 262-263. — *cf* R. Hefelmann, 374.

1896. Uber die Fabr und den Eisengehalt deutscher Sulfate; H. Ost, 9-12.

— Zur Geschichte der Fabr. von meisser kausticher Soda in Deutschland; G. Lunge, 709-711.

POURPRE DES ANCIENS.

1616. *Colonna* (*F.*). — De purpura; in-4. Romæ. — (1675) Kiel (with notes of D. Major).

1689. *Cole* (*W.*). — Purpurea anglicana; being a discovery of a fish found on the shores of the Severn, wich gives a curious purple; in-4. London.

1760. *Richter* (*G.-G.*). — Prog. de purpuræ antiquo et novo pigmento.

1779. *Canalès y Marti* (*J.-P.*). — Memorias sobre la purpura de los antiguos restaurada en Espana; in-4, Madrid.

1786. *Cavalucci.* — Del modo di tingere la porpora. Perugio.

Bulletin de Mulhouse.

XXVI. Esquisse de l'histoire de la pourpre; Sacc, 305-312.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

XV, 1842. Description anatomique de l'organe qui fournit la liqueur purpurigène dans le *Murex brandaris,* et analyse microscopique de cette liqueur; Grimaux de Caux et Gruby, 1007-1008. — *cf* de Bizio, 1008-1009.

XXI, 1845. Sur le pourpre; Legrand, 361-362.

XCVII, 1883. Sur la tein. en pourpre des anciens d'après un fragment attribué à Démocrite; Berthelot, 1111-1115.

CIX, 1889. Rech. sur la pourpre produite par le *Purpura Capillus*; Aug. Letellier, 82-85; CXI, 307-309.

Deutsche Färber-Zeitung.

1894. Der Purpur im Alterthum; P. Moldenhauer, 399-400.

Färber-Zeitung.

1889-90. Ueber Purpur; R. Lepetit, 315-316.

Journal of the chemical Society.

1879. Notes on the purple of the ancients; E. Schunck, 589-596; 1880, 613-617.

Journal de Pharmacie.

1827. Note sur la coquille qui fournissait la pourpre de Tyr; Lesson, 601-602.

4e s., **XXVII, 1878.** Sur la pourpre de Tyr; J. Girardin, 214-222, 2 fig.

Mémoires de l'Académie de Rouen.

III, 1766. Sur la pourpre des anciens (ext.); Neveu, 147-148.

Mémoires de l'Académie des Sciences.

1711. Nouvelle pourpre et diverses expériences pour la comparer avec celle que les anciens tiraient de quelques espèces de coquillages que nous trouvons sur nos côtes de l'Océan; de Réaumur, 168-199, 9 fig. — *cf* (Histoire) 11-14.

— Sur la pourpre des anciens; R.-F. Farchault, sieur de Réaumur.

1736. Quelques expériences sur la liqueur colorante que fournit la pourpre, espèce de coquille qu'on trouve abondamment sur les côtes de Provence; Duhamel, 49-63. — *cf* (Histoire) 6-8.

Mémoires de la Société d'émulation de la Seine-Inférieure.

1876-77. Sur la pourpre de Tyr; J. Girardin, 91-103.

Proceedings of the Royal Society.

X. Natural history of the purple of the ancients; M. Lacaze-Duthiers, 579-584, 2 fig.

Proceeding of the royal irish Academy.

I. Note on the purple dye of Tyre; Wylde, 293-294.

Textile Mercury.

IX, 1893. Purple; 437-438.

POURPRE DE CASSIUS OU D'OR.

Cf Étain, Or.

1807. *Hausmann* (*J.-M.*). — On violet purple and the different tints that be derived from it. *Nich. Journ.*, XII, 182. London.

Annales de Chimie.
XXXII. Pourpre de Cassius; Lentin, 171.
LVI. Couleurs d'étain; Haussmann, 5-14 (ext. d'une lettre à M. Berthollet).
2e s., XXXIV. Obs. sur la combinaison appelée *pourpre de Cassius;* Marcadieu, 147-152.
— XLIX. Précipité pourpre de Cassius; Gay-Lussac, 396-398.

Coloration industrielle.
I. Pourpre de Cassius; H. V., 161-163.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.
XVIII, 1844. Sur les combinaisons oxygénées de l'or, suivi de rech. sur le pourpre de Cassius et sur l'or fulminant; L. Figuier, 813-818. — Aussi in *Annales de Chimie,*, 3e s., XI, 336-370.
LXXV, 1872. Sur le pourpre de Cassius; H. Debray, 1025-1027; C, 1035-1037. — Aussi in *Journal de Pharmacie et de Chimie*, 4e s., XVII, 1873, 205-208.
LXXXI, 1875. Sur un composé de platine, d'étain et d'oxygène analogue au pourpre de Cassius (oxyde platino-stannique de M. Dumas); B. Delachanal et A. Mermet, 370-371.

Dingler's polytechnisches Journal.
CLXXXII, 1866. Historische und praktische Untersuchungen über die Natur des Goldspurpurs; J.-C. Fischer, 31-40 und 129-139.

Journal de Pharmacie.
1830. Sur le précipité pourpre de Cassius et sur sa prép.; Buisson, 629-642; r. de Robiquet, 693-701; obs. de Buisson, 755-759.
1831. Aperçu sur la véritable nature du précipité pourpre de Cassius; 219-224.
3e s., III, 1843. Sur la présence du pourpre de Cassius dans des médailles oxydées du Bas-Empire; Sarzeau, 373-376.
— XLIV, 1863. Sur le pourpre de Cassius (repr.); Knaff, 536-538.

Journal der Chemie.
III, 1799. Etwas über den Mineralpurpur; A.-G.-L. Lentin, 30-35.

Journal für praktische Chemie.

X, 1837. Ueber die Purpuroth Färbung welche Goldchlorid auf thierischer Faser hervorbringt; Ch. Creuzburg, 380-382.

XXII, 1841. Ueber die Darstellung des Goldpurpurs; C.-F. Capaun, 152-155.

CXXXVIII, 1884. Ueber den Goldpurpur; M. Müller, 252-279.

Moniteur scientifique.

1868. Un dernier mot sur la véritable nature du précipité pourpre de Cassius; Golfier-Besseyre, 759-763.

Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Gewerbfleisses.

1833. Ueber eine sichere Bereitung des Goldspurpurs; Ludersdorff, 224-233.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1895. Goldpurpur und Rubinglas; Moldenhauer, 183-185.

PRESSES.

Annales de l'Industrie.

XVI. Description des presses hydrauliques employées pour produire des dessins réservés en blanc sur des étoffes de c. teintes en rouge d'Andrinople; 274-280.

Annales de la Société des Sciences de Lyon.

2e s., I. Pressoir à pression hydraulique, de Bouchage et Cie; r., 99-101.

Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie nationale.

1812. Mém. sur une nouvelle presse hydraulique, de Betancourt et Perier; 28-31, pl.

1816. Presse hydraulique perfectionnée; Murray, 3-7, pl.

1818. Presse hydraulique destinée à comprimer les paquets d'écheveaux de fil de c., de Douglas; r. de Molard, 106-107.

1827. Presse hydraulique à double effet et à mouvement continu, employée pour l'extraction des huiles de graines; Hallette, 25-42, pl.

1868. Presses dites *sterhydrauliques*, de Desgoffe et Ollivier; r. de Tresca, 8-13, pl.

— Presse à vis de Samain; r. de Tresca, 581-587, pl.

1874. Presse à comprimer le foin de M. Leduc-Vic; r. de Hervé Mangon, 161-167, pl.

Description des brevets : Loi de 1791.

IV. Presse hydraulique; Perrier et Bettencourt, 75-79, pl.

XI. Presse à extraire l'huile des substances oléagineuses, au moyen d'un excentrique adapté à son mécanisme; Paillette, 27-28, pl.

XII. Changements dans la construction des presses hydrauliques; Gengembre, 27-29, pl.

XVIII. Presse hydraulique, d'un nouveau système à double effet et à mouvement continu, destinée principalement à l'extraction des huiles de grains et de fruits; Hallette, 56-60, pl.

XX. Deux moyens de fabriquer, avec de la paille de seigle seule, du carton propre à l'apprêt des draps; L. Polère, 154-155.

XXIX. Mach. appelée *table hydromanostatique et manostatique*, destinée à remplacer la presse chaude à cartons donnée aux draps, et qui évite l'opération du décatissage; P.-D. Talbot, 92-95, pl.

XXXIII. Presse hydraulique à piston élastique; Hallette, 73-78, pl.

— Nouveau système de presse hydraulique; Jeuffrain, 88-90, pl.

XL. Presse hydraulique à double effet par un seul piston; Joel-Spiller, 255-260, pl.

LXXXIII. Améliorations apportées dans les systèmes de presses chauffées à la vapeur et principalement appliquées aux apprêts des étoffes; J.-F.-F. Roux, 252-255, pl.

Description des brevets : Loi de 1844.

VIII. Presse à levier; Bourgeois, 181-182, pl.

XVII. Presse hydraulique à réservoir, de force indépendante, pouvant alimenter plusieurs presses hydrauliques au moyen d'une seule pompe d'injection pour être appliquée à la fabr. des huiles; Falguière, 149-153, pl.

XXIV. Système de pression et de presses; Seyrig, 198-200, pl.

XLI. Perf. dans la construction des presses hydrauliques; Lobry, 238-239, pl.

XLV. Presse hydraulique appliquée au moirage des étoffes de s.; Guignod, 215-216, pl.

XLVIII. Mach. appelée *presse cylindro-hydraulique*, destinée à l'apprêt des châles et à produire la moire antique; Brossard, 92-93, pl.

LIV. Perf. dans les moyens ou appareils employés pour presser à chaud des tissus de l. et d'autres surfaces; Collier et Crossley, 386-387.

LXXIII. Presse apprêteuse des étoffes; Jolly, 147.

LXXX. Perf. apportés dans les presses à apprêter et presser les tissus (ext.); Drevelle, 29-30.

XCVIII. Système de presse cylindrique à extraire complètement l'eau de la tannée, au sortir des fosses à cuirs; Breval, 1-2, pl. (cuirs).

XCVIII. Presse à cylindre propre à essorer la tannée; Ogerau. 4, pl. (cuirs).

CIV. Système de machine à brillanter les étoffes, tissus, etc.; Charnelet, 26-27, pl.

Nouv. s., II. Presse continue à froid ou à chaud applicable à la draperie; Tulpin, 39, pl.

— XLI. Perf. aux mach. ou appareils servant à presser et à ramer les étoffes de l. ou autres, tissées ou feutrées; Nussey et Leachman, 18, pl.

— XLIX. Système de mach. pour la mise en cartes mécanique des étoffes destinées à être pressées; Pierron et Dehaître, 23-24, pl.

— LIII. Système de presse à chaud continue à feutre sans fin, pression et friction variables; Pierron et Dehaître, 5.

— LIX. Perf. aux presses cylindriques continues pour tannée; Huguet, 1-2, pl. (cuirs).

— LXV. Système de presse à chaud continue à feutre sans fin pour l'apprêt des tissus de tous genres; Pierron et Dehaître, 43, pl.

— LXXXI. Presse automatique à vapeur à plateaux pour apprêtage des tissus en pièces et en articles confectionnés; Cucco, 47-49, pl.

— — Nouv. système de plaques à vapeur destinées au pressage des tissus; Dehaître, 49-50, pl.

— LXXXIX. Presse à cylindres perfectionnés; Gessner, 32-35, pl.

Dingler's polytechnisches Journal.

CLXXV. Hydraulische Pressen und hydraulische Accumulatoren. Geschichtliches und neuere Anwendungen derselben; Rühlmann. 95-102, Fig.

— Ueber die erste hydraulische horizontal wirkende Oelpresse; G. Treviranus, 422-426.

CLXXXVIII. Ueber das Zerspringen von hydraulischen Pressen; J.-G. Hofmann, 277-279, Fig. (repr.).

CXCIV. Methode zur Herstellung hydraulischer Presscylinder für hohe Drucke; G. Munscheid, 23-24, Fig.

CCXVIII. Poteau's hydraulische Presse; L. Ramdohr, 478-484, Ab.

CCLVI. Neuere Maschinen zum Einspänen von Geweben vor dem Pressen; 387-393, Ab.

CCLXXVIII. Watson und Stillman's Lederpresse mit Druckwasserbetrieb; 491, Taf.

CCLXXXIX. Hydraulische Pressen; 121-123, 15 Fig.

— Die Presscylinder; 226-227, Ab.

CCXCII. Pressen mit elektrisch erwärmten Pressspänen; E. Müller. 254-255, 2 Fig.

L'Industrie textile.

1886. Presse rotative, de Pierron et Dehaitre; 423-424, fig.

1887. Presse à chaud continue à pression hydraulique construite par Pierron et Dehaître; 273-274, fig. — *cf* 544-545, fig.

1888. Presse continue à vapeur, de Ern. Gessner; 299-301, 2 fig.

1891. Presse à drap, de W.-B. Leachmann et Cie; 461-462, 2 fig.

1892. Presse à comprimer les balles de c., de Fawcett, Preston et Cie; 55-57, 4 fig.

1894. Pro. pour obtenir le lustre et l'apprêt sur des marchandises de tout genre par le courant électrique et la réfrigération par l'air comprimé; Claviez, 14-15, 2 fig. — *cf* in *Revue de la Teinture*, **1894**, 119-120, fig.; in *Deutsche Färber-Zeitung*, **1894**, 308-309, fig.

Leipziger Monatschrift für Textile-Industrie.

1889. Dampfpressen mit oder ohne Filzüberzug; Joseph Giering, 228.

1894. Pressen mit electrisch erwärmten Press-spähnen, System Sarfert; Ernst Müller, 156-158, 3 Fig.

— Erzielung eines guten Processeffectes bei dünnen Kleiderstoffen; Esser und Scheider, 254.

Mémoires de la Société des Ingénieurs civils.

1888, 2e partie. Construction et calcul des cylindres de presses hydrauliques ou à air; A. Barbet, 565-617. — *cf* 556-557.

Moniteur de la Teinture.

1896. Presse automatique à vapeur à plateaux pour apprêtage des tissus; A. Cucco, 385-387, 11 fig.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1893. Neue Tuchpresse; W.-B. Leachmann und Co; 160.

1894. Pressen von Kammgarn- und Cheviot-stoffen (Antwort), 130.

— Pressspäne und Presseisen vermittelst Elektricität erwärmt; H. Richard, 274-275 und 327.

Publication industrielle.

II. Presse hydraulique horizontale chauffée par la vapeur, de J.-F. Saulnier; 112-122, pl. 6.

V. Presses hydrauliques appliquées à comprimer le foin, de Chapelle, Ch. Faivre et A. Pihet; 120-137, pl. 10.

— Presse hydraulique, de Dewilde; 347-353, pl. 30.

X. Presses continues perfectionnées à glacer le papier, de Jouffray; 213-219, pl. 15.

XXI. Presses destinées à divers usages et fours appliqués au traitement de diverses matières; 217-235, pl. 43 et 44 suppl.

— Presses mécaniques destinées à la compression des fourrages, des c., des l., etc., de Leduc; 409-428, pl. 33.

Textile Manufacturer.

1888. Rotary hot press for light fabrics, of Pierron and Dehaître; 40, fig.

1890. Hydraulic packing presses; C. Hopkinson, 183-184.

1894. Miller rotary steam cloth press; 452, 2 fig.

— Leachman's cloth pressing machine; 533, fig.

Textile Mercury.

XII, 1895. Patent cloth pressing machine, of Holroyd; 333, 2 fig.

Textile Recorder.

VIII. Improved rotary tentering and pressing machine, of W.-B. Leachman and C°: 11-12, fig.

— New continuous steam press, of D. Gessner; 105-106, 3 fig.

PRUSSIATES.

Voir **Ferrocyanures.**

PURPURINES.

Voir **Alizarines.**

PYROGALLOL.

Berichte.

1873. Einwirkung von Ozon auf Pyrogallol; J.-D. Boeke, 486-488.

1884. Eine neue Pyrogallol-Reaktion; O. Nasse, 1166.

Bulletin de la Société chimique.

2e s., XLIV. Propriétés réductrices du pyrogallol, action sur les sels de fer et de cuivre; P. Cazeneuve et G. Linossier, 110-115.

3e s., VII. Transformation de l'ac. gallique en pyrogallol. Point de fusion du pyrogallol; P. Cazeneuve, 549-551.

Comptes rendus.

XLIV. Rech. sur l'ac. pyrogallique; A. Rosing, 1149-1153; XLVI, 1139-1143.

LXI. Sur la prép. et quelques propriétés de l'ac. pyrogallique; V. de Luynes et G. Espérandieu, 487-490. — Aussi in *Annales de Chimie,* 4e s., XII, 116-121.

LXIX. Sur l'oxydation de l'ac. pyrogallique; A. Girard, 865-868.

LXXVII. L'ac. pyrogallique en présence de l'ac. iodique; Jac-

quemin, 209-211. — *cf* in *Moniteur scientifique,* **1873**, 840-841.

LXXVII. Le pyrogallol en présence des sels de fer (ext.); E. Jacquemin, 593-596. — *cf* in *Annales de Chimie,* 4e s., **XXX**, 566-571; in *Bulletin de la Société chimique,* 2e s., **XXI**, 435-439; in *Moniteur scientifique,* **1873**, 916-919 et **1874**, 743-745.

LXXXIX. Action du pyrogallate de potasse sur le bioxyde d'azote; G. Lechartier, 308-310.

CXV. Rech. sur les pyrogallols sodés; de Forcrand, 46-48.

— Constitution du pyrogallol; de Forcrand, 284-286.

— Sur les antimonites de pyrogallol; H. Causse et C. Bayard, 507-509.

Journal of the chemical Society.

XXVIII. Action of chlorine on pyrogallol; J. Stenhouse and Ch.-E. Groves, 704-710.

1884. Trichloropyrogallol; C.-S.-S. Webster, 205-208.

Journal de Pharmacie.

5e s., **XII**, **1885**. Propriétés réductrices du pyrogallol, son action sur les sels de fer et de cuivre; P. Cazeneuve et G. Lanossier, 77-103.

QUERCITRON.

1785. *Banchroff.* — Instruction sur l'usage et l'emploi du quercitron dans la tein. et les imprimeries d'indiennes (td. en fr. et insérée dans les *Annales des Arts et Manufactures,* **XII**, 18 et 131, en **1805**).

1893. *Wachs* (*R.*). — Vergleichende Untersuchung des Quercitrins und der ihm ähnlichen Verbindungen; in-8, Jurjew (Dorpat) 1 Mk. 20.

Annales du Génie civil.

VII. Le quercitron : tein. et imp. des tissus; Koeppelin, 145-159.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1878. Ueber die Formel des Quercitrins und des Quercetins; C. Liebermann und S. Hamburger, 1178-1187.

1884. Ueber einige früher beschriebene Derivate des Quercetins; C. Liebermann, 1680-1684.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1820. Note sur un semis de chêne-quercitron d'Amérique, acclimaté au bois de Boulogne; 107-108.

Bulletin de Mulhouse.

XXVII. Quercitron traité par l'ac. sulfurique; G. Schæffer, 411-412; et r. de Alb. Schlumberger, 412-418.

XXIX. Mat. col. du quercitron; E. Schlumberger, 222-230.

Chemiker-Zeitung.

1890. Das Flavin und seine Darstellung; V.-H. Soxhlet, 1345-1346. — Aussi in *Deutsche Färber-Zeitung,* 1891, 101-102.

Dingler's polytechnisches Journal.

XXXV. Ueber ein vortheilhaftes Verfahren, die mit Mordant gedrukten Callicos mittelst Querzitronrinde gelb zu färben; J.-G. Dingler, 45-46.

CXL, 1856. Das Flavin, ein die Quercitronrinde ersetzendes Farbematerial; 297.

CCVII, 1873. Ueber das Flavin, nebst Bemerkungen über Leeshing's und Schlumberger's Methoden zur Darstellung von Farbstoffen aus Quercitron; A. Ott, 322-327 (repr.).

Färber-Zeitung.

1890-91. Die Quercitronrinde und die daraus Darstellbaren Farbstoffepräparate; V.-H. Sohxlet, 164-167.

Journal of the chemical Society.

1888. On the supposed identity of rutin and quercitrin; E. Schunck, 262-267.

Journal de Pharmacie.

1824. Sur l'arbre de quercitron naturalisé près de Paris; 122-123.

Journal für praktische Chemie.

LXXI, 1857. Ueber das Flavin; R. König, 98-104.

Textile Colorist.

1885. Tieman's yellow lake from quercitron; R.-J. Jessup, 291-292, fig.

Teinturier universel.

II. Jaune quercitron sur l. et c.; 98-99, éch. 97; 106, éch. 105.

RAMES.

Annales des Sciences de Lyon.

1878. Communication sur une rame à dérailler à pinces, système C. Garnier; Bachelu, 121-131, pl.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1836. Mach. propre à tendre les tissus en largeur et à les sécher en même temps, de S. Morand; 158-163, pl. (repr.).

Bulletin de Mulhouse.

XXVII. Rame continue à apprêter les tissus de c. imprimés.; Ém. Burnat, 349-351, pl.

1879. Séchage des tissus au moyen de rames à air chaud; P. Heilmann-Ducommun, 182-198, pl.

1883. Rame à pinces, de Ém. Welter; r. de Lévy, 555-571, pl.

1884. Rame à air chaud des ateliers Dessau-Cottbus; r. de Lévy, 406-433, 8 pl.

Description des brevets : Loi de 1791.

XXVII. Mach. destinée à perf. l'ap. des draps, dite *rame d'écailleur;* Caplain aîné, 326-328, pl.

LVI. Rame sans fin propre à l'ap. des étoffes; Charpy et Pommier, 88-92, pl.

LX. Mach. à ramer les étoffes de l.; Michel Alcan, 181-185, pl.

LXII. Rame apprêteuse de tissus; A. Schlumberger, 292-293, pl.

LXVI. Rame sans fin propre à l'ap. des étoffes; Jacquemet et Blanchet, 289-291, pl.

LXIX. Rame circulaire pour l'ap. des étoffes; Giroud-Argoud, 460.

XCI. Mach. à ramer les étoffes; Schlumberger et Cie, 269.

Description des brevets : Loi de 1844.

IX. Rame; Girou d'Argoud, 161, pl.

XXII. Rame continue à chaîne sans fin servant à l'ap. des tissus; Scheurer-Rott, 167-168, pl.

LIX. Rame à mouvement continu servant à sécher les tissus; Steinbach et Kœchlin, 375-376.

LXI. Mach. à apprêter les tissus, dite *rame à tambour;* Dolfus et Mieg, 74-75.

LXV. Perf. dans les mach. à ramer ou tendre les tissus de l. et autres; Whiteley, 367-371.

LXXIV. Perf. dans les mach. employées pour étirer et sécher les tissus, la l. et autres fibres; Norton, 6-7.

LXXV. Appareil mécanique propre à apprêter les tissus en rame; Cordier, 25-27.

LXXX. Perf. dans les appareils employés pour ramer, étendre et sécher les tissus (ext.); Norton, 24 (filature).

— Rame à élargir les tissus (ext.); Ernoult-Bayart, 29.

— Métier à apprêter les tulles (ext.); Odobez, 36.

LXXXVIII. Appareil servant à la tension, sur le métier, des tissus et étoffes quelconques apprêtées; Agnellet, 28-29, pl.

LXXXVIII. Mach. à ramer et à sécher les étoffes; Pasquier, 29-30, pl.
XCII. Perf. dans les mach. employées pour ramer, étendre et sécher les tissus, le papier et autres mat.; Norton, 28-32, pl.
XCVI. Perf. dans la manière de ramer, étirer et sécher les tissus, et sécher les fils, la l. et autres mat. fibreuses ainsi que le papier: Norton, 12-18, pl.
— Métier brisé à mouvements progressifs; Schreiber, 45-46, pl.
C. Métier d'ap. sans courroies pour remettre le fil en place, système Mignot (ext.); Mignot, 7, pl.
— Métier à sécher et à ramer les tissus; Six, 15-16, pl.
CIV. Perf. aux mach. à ramer ou ap. les tissus; Sulzer, 7-8, pl.
Nouv. s., XIII. Système de pince automatique à vis, applicable aux rameuses continues employées dans l'ap. des tissus; Gantillon, 55, pl.
— XVII. Chariot à ramer les draps; Fournier, 24, pl.
— — Perf. aux appareils à ramer, tendre, sécher et apprêter les draps et autres étoffes; Palmer, 25-29, pl.
— XXI. Nouv. dispositions de chaînes pour rames, ou appareils à sécher les tissus (ext.); Heilmann-Ducommun et Steinlein, 27.
— — Emploi de garnitures élastiques dans les mach. à ramer, Tulpin, 28.
— XXIII. Métier permettant de cadrer, apprêter, ramer et sécher les tulles d'une façon automatique et continue; Mathieu, 25-26, pl.
— XXV. Système de pince automatique avec mâchoire de serrage par réaction, appl. aux rameuses continues employées dans l'apprêtage des tissus; Gantillon et Cie, 2-3, pl.
— — Rame à dérailler à pinces; Garnier, 6-7, pl.
— — Appl. d'un ruban métallique sans fin articulé ou non, garni de cardes, remplaçant les platines à picots ou les pinces dans les mach. à ramer ou tout métier servant à élargir les tissus de toute nature, l., c., fil ou s., etc. (ext.); Hertzog, 35.
— — Système d'effaçage des marques de pinces sur les lisières des tissus à la sortie des mach. à ramer, par mouillage à haute température et pression variable (ext.); Hertzog, 40-41.
— — Emploi de la vapeur pour effacer la marque produite sur les tissus par les pinces (ext.); Bourgin et Schuler, 41.
— XXIX. Rame continue destinée à l'élargissement des tissus (ext.); Scheurer-Rott et Cie, 11.
— XXXIII. Mach. à dérailler, étirer et sécher les tissus; Mazuy, 51-52, pl.
— — Appl. de la chaufferette aux métiers à dérailler les étoffes: Cuinard et Thomassin, 52.
— XXXVII. Perf. aux pinces métalliques à pression automatique

et disposition spéciale pour leur appl. dans les mach. à sécher et à ramer les tissus de toute nature; Hertzog, 6-7, pl.

Nouv. s., XXXVII. Système perf. de métier ou de rame à étirer, dérailler et assouplir les étoffes; Gourdiat frères, 42-45, pl.

— XLI. Rame continue à retour et à séchage énergique sans contact; Welter, 32-33, pl.

— XLV. Métier à rames continues, à séchage instantané; Delharpe, 1-3, pl.

— LXIX. Nouv. agencement de rame carboniseuse ou simplement sécheuse ventilée à air chaud et pouvant, au moyen d'un calorifère à vapeur seul, fonctionner à des températures bien constantes et toujours facilement réglables, atteignant 150° à 170° dans certaines parties de l'étuve; Mathieu, 8-9, pl.

— — Système de mach. à ramer les étoffes légères; Pierron et Dehaître, 12, pl.

— LXXVII. Rame fixeuse ou appl. de la rame dans un bain d'eau bouillante, pour obtenir, fixer et conserver le plus grand élargissement possible du tissu; Laval, 7-8, pl.

— LXXXI. Disposition pour le guidage automatique des tissus à lisières (ext.); Gessner, 1-6, pl.

— — Nouv. système de pince continue pour rames; Pirod, 8-9, pl.

— — Perf. aux mach. pour guider les bords des tissus; Hollingworth, 21-24, pl.

— — Perf. aux mach. à ramer; Bradbury, 29-31, pl.

— — Rame fixeuse immergée verticale; Laval et Dehaître, 64-65, pl.

LXXXIX. Système de rame à chaînes et à déraillage pouvant fonctionner en continu; Dehaître, 51-52, pl.

— Perf. aux pinces à rames; Dehaître, 52, pl.

Deutsche Färber-Zeitung.

1894. Vieretagen-Spannrahm und Trockenmaschine mit Luftheizung, von Moritz Jahr; 280.

Dingler's polytechnisches Journal.

CCLV, **1885.** Neuerungen an Rauhmaschinen für Gewebe; 406-409, Abb.; CCLIX, **1886**, 403-406; CCLXI, **1886**, 244-245, Abb.; CCLXVIII, **1888**, 299-307, Abb.; CCLXXIII, **1889**, 145-150, Abb.

CCLVIII, — Neuere Spann- und Trockenrahmen für Gewebe; 113-116, Abb.

L'Industrie textile.

1887. Nouv. rame continue à pinces avec mouvement de brisage pendant la marche, de E. Welter; 214-215, fig.

1888. Mach. à ramer et à sécher les draps à 6, 8 ou 10 étages, de la Sæchsiche Maschinen Fabrik; 587-588, fig.

1890. Mach. rotative à ramer et à presser, de W.-B. Leachmann et Cie; 461, fig.

1891. Rame-sécheuse rotative, de Martinel frères, construite par Mathieu; 261-263, fig.

— Mach. perf. à humecter, sécher et ramer les tissus, de J.-H. Riley; 359-360, fig.

— Mach. à ramer, de Jackson et frères; 408, fig.

1892. Rame fixeuse immergée, système Ch. Laval, construite par F. Dehaître; 108-109, fig.

— Pinces continues pour rame sans fin, de Alb. Pirod; 422-423, fig.

Leipziger Färber-Zeitung.

1896. Ueber Spann- und Trockenrahmen und deren Verwendung an Stelle der Hotflue; C. Lauber, 83-85.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.

1886. Ueber das Rahmen und Trocknen; G. Hertz, 346.

1887. Neuerung an Rahm- und Trockenmaschinen für gewebte Stoffe; 125-126, 3 Fig.

Mémoires de l'Académie de Lyon.

II, 1847. Mach. cylindrique appelée *rame-Argoud;* r. de Chenavard, 115-125.

Moniteur de la Teinture.

1874. Mach. à ramer, de E. Welter et Weidknecht; 6-8, 17-19, 29-30, 3 fig.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1881, Nr 17. Neuerungen an Spannrahmen für Stoffe; Gourdiat frères.

1893. Universal-Spannrahm und Trockenmaschine, von R. Buchholz; 506-507.

1894. Spannrahm-Trockenmaschinen für Hartappretur gedruckter Cottone (Ant.); 236, 285, 341, 445.

— Signalvorrichtung an Rahmmaschinen, von C. Bronk; 483, Fig.

Publication industrielle.

XXXI. Rame à air chaud et à retour de chaîne, de la Société des Ateliers de Dessau-Cottbus; 419-431, pl. 36.

Textile Manufacturer.

1887. Kershaw's improved tentering mach.; 281, 1 fig.

1888. Improved clip for tentering mach., of E. Hoyle and S.; 289, fig.

Verhandlungen des Vereins zu Beförderung des Gewerbfleisses.

1861. Beschreibung einer Verrichtung zum Rahmen und Trocknen von Tuchen; Wedding, 196-199, 3 Taf.

RAMIE.

Moreau (A.). — La ramie; in-8, Paris, 1^fr^,50.

Roux (Ch.). — Notice sur la ramie; in-8, 28 p., Paul Sevin, Paris.

1879. *Bray (I. de).* — La ramie, 2e éd.; in-12.

1884. *Bouché (C.) und Grothe (H.).* — Ramie; 2 Aufl., III-156 S., 46 Ab., 3 Taf., Berlin.

1886. *Favier (P.-A.).* — Nouvelle industrie de la ramie; in-8, 196 p., Gros, Avignon.

1884. *Frémy.* — Chimie végétale. La ramie, in-8, Vve Dunod, Paris.

1888. *Favier (P.-A.).* — Rapport sur la culture de la ramie; Imprimerie nationale, Paris.

1888. *Rivière (C.).* — La ramie; in-8, Alger.

1888. *Tisserand.* — Rapport sur la culture de la ramie; in-8, 8 p. (*Bull. de l'Agr.*), Imprimerie nationale, Paris.

1889. *Imbs.* — Concours international d'appareils et de procédés pour la décortication de la ramie. Rapport; in-8, Imprimerie nationale, Paris.

1889. *Mouline (R.).* — Les orties textiles. Étude de la ramie; in-8, 72 p., Fontana, Alger.

1891. *Tresca (A.).* — Concours de machines et appareils propres à la décortication de la ramie; in-8, Paris.

Annales agronomiques.

1882. Culture et décortication de la ramie en France; A. Renouard, 100-118.

1884. Utilisation de la ramie; 335-336.

Annales du Génie civil.

IV. Le china-grass; 61-62.

Annales de la Société des Sciences industrielles de Lyon.

1877. La ramie, nouv. textile soyeux; A. Léger, 33-42.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1869. China-grass; Ramon de la Sagra, 558-559.

1871. Emploi du china-grass dans l'industrie; Sacc, 190-191.

— Instruction sur la culture et la multiplication de l'ortie de la Chine, les premières prép. de son écorce, son rendement, ses qualités et ses avantages; Ramon de la Sagra, 230-241.

1878. Décortication en vert de la ramie; de Favier, 707-708.

1881. Décortication de la ramie; Ronna, 499-500.

1882. Pro. de décortication des orties textiles de A. Favier; r. de Simon, 124-128.

1888. Traitements de la ramie; Vial, 447-448.

1891. L'industrie de la ramie (ext.) par M. Ch.-R. Dodge; 437-444.

1892. R. sur les opérations du concours de mach. et appareils propres à la décortication de la ramie, organisé par la Société des Agriculteurs de France; A. Tresca, 164-182.

Bulletin d'Amiens.

1892. La ramie; J. Rousseau, 60-71.

Bulletin de Marseille.

VII. Ramie; E. Lombard, 77-97, fig.

Bulletin du Nord.

1881. Étude sur la ramie, état actuel de l'exportation de cette fibre en France et à l'étranger; A. Renouard, 351-387. — *cf* **1882**, 339.

1893. Communication sur les mach. Marc à déboiser et dépelliculer la ramie; E. Gavelle, 51-65. — *cf* 9.

Comptes rendus.

X, **1840.** Ech. d'une étoffe fabriquée en Chine avec les filaments de l'*Urtica nivea;* Stanislas Julien, 371-372. — *cf* Ad. Brongniart, 372.

LXVIII, **1864.** Sur les résultats obtenus par la culture de l'ortie de la Chine dans les environs de Nice; Ramon de la Sagra, 966.

CII, **1886.** Rech. sur la ramie; E. Frémy, 1524-1525.

CVII, **1888.** Sur la culture de la ramie en Provence; Naudin, 12-13.

Description des brevets : Loi de 1844.

Nouv. s., LXXIII. Perf. aux mach. à décortiquer la ramie; Favier, 33-36, pl. (filature).

— LXI. Nouv. mode de traitement de la ramie; Frémy et Urbain, 1-2 (filature).

— LXV. Perf. au traitement de la ramie ou du china-grass et des autres plantes semblables; Casper, 22, pl. (filature).

— LXIX. Perf. aux mach. à décortiquer la ramie (ext.); Favier, 12-13, pl. (filature).

— — Pro. de dégommage de la filasse de ramie; Martenot, 33-34 (filature).

Dingler's polytechnisches Journal.

CXXX. Ramée, eine neue Gespinnstpflanze; Fraas, 308-309.

CXCIII. Untersuchung des Chinagrases; A. Ungerer, 161-163.

CCXIV. Maschinen zur Bearbeitung des Chinagrases; H. Grothe, 282-284, Ab.

Färber-Zeitung.

1894-95. Gewinnung der Ramiefaser (Antwort); 227-228.

Génie civil.

XIX. La ramie, état actuel de la question; A. Moreau, 306-308.

XXIV, **1893-94.** Les mach. Marc à déboiser et dépelliculer la ramie; A. Evrard, 261-264, 4 fig.

L'Industrie textile.

1886. Mach. à décortiquer la ramie (procès Favier contre Billion); C. Chassevent, 79-80.

1887. Décortication de la ramie et mach.; Favier, 17-18.

— Culture et travail; Casalonga, 594-596, fig.

1888. Conférence de M. Napoléon Ney; par Jules Garçon, 59-60.

— Ramie. Étude générale sur sa production et son emploi; Romain, 415-417, 461-463.

— Concours international d'appareils et de pro. pour la décortication de la ramie; 576-578; **1889,** 29; lettre de A. Favier, 32, et r. de M. de La Porte, 247-248.

1889. Mach. à décortiquer la ramie, de J. Wallace; 297-299, 2 fig.

— Mach. à décortiquer la ramie, de de Landtsheer; 461-463, 5 fig.

— Expériences de décortication de la ramie à l'Exposition universelle; 503-504.

1890. Décortiqueuse de ramie *La Française,* de F. Michotte; 332-333, 2 fig.

1891. Le concours international de ramie de **1891** à Gennevilliers; 501-503, 2 fig., et lettre de N. de Landtsheer, 553-554; **1892,** 13-15, 57-58 et 109.

1892. Mach. pour fendre, décortiquer et désagréger la ramie ou autres textiles, de Ed.-Cas. Marc; 259-261, 11 fig.

Journal of the Franklin Institute.

CXXVIII, **1889.** Ramie; J. Juvenet, 371-376.

Journal de Pharmacie.

5e s., XIV, **1886.** Rech. sur la ramie; E. Frémy, 114-115.

Journal of the Society of chemical Industry.

1886. China-grass or Rhea fibre; A. Sansone, 76-79.

Journal of the Society of Dyers.

1885. On chinagrass or rhea-ramie fibre; A. Sansone, 276-281, patt.

Journal of the Society of Arts.

II. On the rhea fibre of Assam, the true Chinese grass of China; J. Forbes Royle, 60-61.

XXI. Some notes on the rhea fibre; P.-L. Simmonds, 760-763. — *cf* 841.

XXIII. The preparation and uses of rhea fibre; J. Forbes Watson, 522-528; XXXII, 66-79.

Mémoires de la Société des Ingénieurs civils.

1888, IIe partie. La ramie; A. Moreau, 821-833; 1890, IIe partie, 811-853 (avec bibliographie).

Mémoires de la Société d'émulation de la Seine-Inférieure.

1866-67. Sur un envoi de graines de filasse et de tissus d'ortie blanche venant de Chine; Gros, 318-320.

Moniteur scientifique.

1890. De la ramie (*Urtica nivea*), utilisation de la fibre textile de la tige et des feuilles; J. Arnaudon, 401-403.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1892. Die Ramiefaser und ihre Verarbeitung; A. B., 6-7, 125-126, 238-239.

Revue générale des Sciences.

1890. La ramie; H. Lecomte, 11-20, 6 fig.

Teinturier pratique.

1886. Décorticage de la ramie; M. Moyret, 121.

Textile Colorist.

1885 (M.). Ramie, or vegetable silk; 25-26.

1893. Ramie culture versus c. culture; 97-98.

Textile Manufacturer.

1878. Ramie fibre and its preparation; 3-4, 43-44, 77-78, 117-118, 149-150, fig.

1885. A visit to a rhea plantation in Egypt; 577-578; and 1886, 20.

1886. Utilisation of rhea fibre and its treatment in bl., dyeing and printing; 87-88, 134-135, 236. — *cf* 217-218.

1888. Cultivation of the ramie fibre in Spain; r. of Wooldridge, 272-273.

1889. Preparation of china-grass; 425-427.

1896. Process and apparatus for degauming ramie fibre, of W.-T. Forbes; 55-56, 1 fig.

— The advance of ramie; Taylor Burrows; 251.

Textile Mercury.
VIII, 1893. The position of the ramie or rhea grass fibre; 4-5.
— — Ramie machine trials at New Orleans; 49.

Textile Recorder.
VII. On the perfect utilisation of ramie; G. Esdaile, 253.
XIV, 1896. The cultivation and preparation of ramie; 110-112.

Verhandlungen des Vereins zu Beförderung des Gewerbfleisses.
1869. Das Chinagras; Hermann Grothe, 162-173.
1884. Chinagras; Grothe, 248-250 (Sitzgb.).

REPASSAGE.

Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie nationale.
1821. Machine à repasser le linge; 54, pl.
1863. Divers appareils pour chauffer les instruments nécessaires à presser, lisser ou repasser à la main les tissus de toute espèce, de H. Chambon-Lacroisade; r. de Herpin, 65-69, pl.; r. de Priestley, **1867**, 35-36.

Description des brevets : Loi de 1844.
LXII. Appareil servant à repasser le linge; Boucher et Bréchon, 128.
LXXI. Cylindres disposés pour repasser le linge; Meurisse et Combier, 402.
XCII. Système de tables à l'usage des teinturiers et dégraisseurs pour le repassage et l'apprêt, dites *tables Lyon* (pl.); Lyon, 2-4.
Nouv. s., XXIX. Fer à velours dit *fer Riche* (pl.); Riche, 26-27.
— XXXVII. Système de mach. dite la *repasseuse circulaire à vapeur,* élargissant, séchant et enroulant simultanément toutes espèces de tissus, système Hirtz et Retterer; Hirtz et Retterer, 15-17.
— XXXIII. Mach. nouvelle perf. pour replier, aplatir et repasser les tissus (ex.); Rath, 41-42.
— XLI. Mach. dite *repasseuse mécanique continue;* Doguin et Cie, 6-7, pl.
— LXI. Mach. à sécher et à repasser; Edeline, 14, pl.
— — Perf. aux mach. à presser et à repasser les draps et autres tissus; Bash, Prenslan et Bash, 21-22, pl.
— CVIII. Mach. à repasser et apprêter le linge et les tissus; Decoudun et Cie, 9-11, pl.
— — Mach. dite *repasseuse-sécheuse;* Bouillon, Piet, Bellan et Cie, 20, pl.

Moniteur de la Teinture.

1874. Chauffage des fers à repasser. Appareils Hermand; F. Gouillon, 114-115, 3 fig. — *cf* **1880**, 150-151, 2 fig.

Revue de la Teinture.

1893. Mach. à repasser (modèles Piet et Cie); 54-55, 3 fig.

RÉSERVES ET ENLEVAGES.

Cf **Enlevages et rongeants.**

1899. *Cassella und C°.* — Geätzte Färbungen auf Baumwollstoffen.

1894. *Farbwerke in Hœchst.* — Reservefarben unter Paranitranilinroth, 3 Mn.

1899. *Farbwerke in Hœchst.* — Reserviren von Nitrosofarben unter Paranitranilinroth.

1899. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Enlevages sur tissus de coton teints avec des couleurs diamine; 12 éch.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1823. Pro. employés pour produire des dessins réservés en blanc sur des étoffes de c. teintes en rouge d'Andrinople; Monteith, 290-297, pl. — *cf* **1824**, Pajot-Descharmes, 23-24.

1836. Pro. de tein. en réserve, de Klein; r. de F. d'Arcet, 352-355, et r. de Bussy, **1837**, 316-317. — *cf* **1840**, 341.

Bulletin de Mulhouse.

XXV. Notice sur les réserves pour couleurs-vapeur; J.-A. Hartmann, 281-284; et r. de Claude Royet, 285-286.

1894. Note sur des couleurs azoïques sous imp. de bleu indigo vapeur (pro. Schlieper) (pli cacheté); L. Bloch et Ch. Schwartz, 260-263.

— Note sur l'emploi des sels ammoniacaux pour réserver la soude caustique, l'aluminate, le stannate, le chromite de soude, etc.; Er. Bontemps (pli cacheté), 285-286, éch.

Bulletin de Rouen.

1890. Mode particulier de réserve [par liage] pour tein. employé à Sémarang (Java); J. Dépierre, 456-458, 3 fig.

Description des brevets : Loi de 1791.

LI. Genre de résiste propre à l'imp. des mousselines de l. et pouvant s'appliquer aux autres tissus de l., de c., de lin et d'autres substances analogues; L. Godefroy, 157-158.

Description des brevets : Loi de 1844.

XXX. Réserves sur fonds de couleurs et dessins sur blanc

employés pour la peinture sur porcelaines, cristaux, faïences et verreries; Ernie et Couderc, 214.

LXVII. Nouv. manière d'enlever à sec les réserves des tissus imprimés; Janin, 375.

LXXXVIII. Appl. de la benzine à l'extraction de la résiste grasse et résineuse employée dans l'imp. des tissus-soie, dans les tein. à réserve; Jandin et Luthringer, 21.

XCVI. Perf. aux réserves fonds teints, dans l'imp. des étoffes; Brunet-Lecomte, 33-34.

Nouv. s., IX. Nouv. pro. de réserve appl. à l'imp. des tissus et fils, principalement des fils et tissus de soie; Luthringer, 19-20.

— Pro. de tein. à fonds noirs et gris avec dessins blancs [réservés au silicate de soude] et à fonds noirs avec dessins de couleurs, appl. à l'imp. des tissus et des fils d'origine animale ou végétale; Luthringer, 42-43.

LXXIII. Appl. nouv. de diverses matières connues, à base de corps gras, pour imprimer les dessins que l'on veut réserver, remplaçant avantageusement le mastic et les résineux; Gantillon et Mottu, 38.

Dyer.

1896. Colored borders on fast back dyed grounds; L. Sharp, 165.

Färber-Zeitung.

1893-94. Reserve unter Tanninbeize; Ch. Casanovas; 233-234.

1894-95. Zur bunten Anilinschwarzreservage; H. Schmid, 197. — *cf* 234.

— Ueber die Anwendung der basischen Theerfarben für das Prud'homme'sche Anilinschwarz Verfahren; L. Caberti und C. Pecco, 346-349.

— Einige Mittheilungen über Reserven unter Azofarben, welche auf der Faser entwickelt werden; L. Caberti und C. Pecco, 364-365 und 381-383.

Journal of the Society of chemical Industry.

1894. On resist and discharge styles with aniline black; C. Dreyfus, 485-487.

Leipziger Monatschrift für Textile Industrie.

1895. Ueber Küpenreserven; C. Bötsch, 68-70, 126-127, 188 und 245-246. — Aussi in *Textile Colorist*, **1895**, 33-35, 65-67, 97-99 and 129-131.

Moniteur scientifique.

1879. Imp. des tissus. Des réserves; A. Schultz, 106-113.

1893. Réserves et enlevages en imp.; Prud'homme, 358-365.

Textile Colorist.

1891. Resist and discharge printing; J. Lasar, 173-174.

RÉSIDUS.

Cf Eaux résiduaires, Suint.

1862. *Simmonds.* — Waste products; in-8, vi-430 p., London. — (1866 and 1873.)

1872. *Fleck (H.).* — Die Fabrikation chemischer Produkte aus thierischen Abfällen (in Handb. der chem. Techn.) 2 Aufl.; in-8, ix-169 S. Braunschweig. 3 M. 20.

Houzeau. — Composition des poussières provenant du nettoyage des laines.

Annales agronomiques.

1876. Les déchets de l'industrie lainière au service de l'agriculture; Petermann, 617-620.

1877. Note sur la composition des déchets de l. employés comme engrais; A. Ladureau, 551-554.

Annales de Chimie.

4e s., IV, 1842. Fabr. du gaz d'éclairage au moyen des eaux de savon des fabriques; Houzeau-Muiron, 250-255.

Annales d'hygiène.

XXXVI. Eaux des buanderies et résidus liquides provenant des établissements industriels; Chevallier et Guerard, 99-120, 117-120.

Annales de la Société des Sciences industrielles de Lyon.

1889. Récupération de l'étain dans la tein.; Martinon, 214-216. — Aussi in l'*Industrie Textile,* 314.

Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie Nationale.

1817. Mém. sur l'extraction de la potasse des lessives rebutées des blanchisseries; Flahault Fokedey, 231-232.

1831. Pro. de Capplet pour réhabiliter l'alcali des vieux bains de cuve; r. de Robiquet, 310-314.

1837. Prix pour la découverte d'un pro. propre à utiliser les eaux des amidonneries et des féculeries; 474-475.

1840. Emploi des eaux savonneuses provenant du dégraissage des l. en fils; Pagnon-Vuatrin, 352.

1862. Sur l'utilisation des résidus; P. Lund Simmonds, 401-422.

1872. Utilisation des résidus des bois de tein. (ext.); Chaudet, 671-672.

1875. Glycérolés de M. Cap. R. sur le concours pour l'utilisation des résidus de fabrique; Lamy, 398-402.

Bulletin de Flers.

2ᵉ année. Indigo dans le dépôt des cuves à la couperose; Ch. Feron, 72-73. — *cf* V. Tantin, 73-74.

Bulletin du Nord.

1880. Prép. industrielle de l'azotine [avec les déchets de chiffons]; Am. Ladureau, 339-342. — Aussi in *Ann. agronomiques*, **1881**, 28-32.

Chemical News.

XLI. N. on a sediment deposited from a mixture used in calico-printing [salts of lead]; J. Wilson, 221.

XLII, 1880. Note on the analysis of shoddy and wool waste; J. Hughes, 325-326. — *cf* **XLIII, 1881**, 45-46.

Chemiker Zeitung.

1878. Ueber das Stärkewasser der Weizenstärkefabrikation und seine Verwerthung zur Darstellung von Milchsäure, Buttersäure und...; G. Thenius, 504.

1885. Zur Beseitigung und Verwerthung der Abfallsäure in Petroleumraffinerien und Theerdestillationen; 777-778.

1888. Ueber Osalsäure als Nebenproduct der Anilinfabrikation; R. Hirsch, 617.

1889. Verwerthung der Abfallsäure in Petroleumraffinerien und Theerdestillationen; C. von Wolniewicz, 1089.

Coloration industrielle.

IX. Utilisation des résidus de tein.; 141.

Comptes Rendus.

LV. Composition des poussières provenant du nettoyage des débourrages de l. (ext.); Houzeau, 875-876. — Aussi in *Ann. du Conservatoire*, IV, 270-272.

LXI. Sur l'utilisation des résidus de la prép. du chlore et de la fabr. de la soude artificielle (ext.); Kopp, 560-562 et 796. — *cf* Pelouze, 562; Dumas, 562-563; LXIV, E. K., 855.

Description des brevets : Loi de 1791.

XIV. Appareils destinés à calciner les matières animales et les résidus du bleu de Prusse, et à les convertir en charbon; Payen, Bourlier et Pluvinet frères, 88 à 90, pl.

XXVII. Pro. propre à extraire l'indigo des l. teintes par cette mat. col.; Jacobi et Vanni, 377.

XXXIX. Extraction de l'indigo, par le moyen de la chaux caustique, de tous les draps et étoffes teints en bleu, ainsi que toutes

les autres couleurs pour lesquelles on aurait employé cette manière tinctoriale; Cellier, 306 à 307.

LXXVI. Extraction de la mat. col. des chiffons de l. bleus et son emploi en tein.; Tourny-Labante et Jacquot, 357-358.

Description des brevets : Loi de 1844.

XII. Emploi des déchets de l.; Carlier, 156.

XVI. Perf. dans la confection des tapis faits avec des débris d'étoffes de l.; Leclercq, 352.

XVIII. Nouv. substance (parcin ou nourriture des peaux de mouton) employée dans la fabr. de l'amidon, de la gélatine et de la glucose; Ponson, 7-9.

XXX. Pro. servant à utiliser les résidus parenchymateux des féculeries de pommes de terre; Bergeret et Genot, 410.

LVI. Extraction de l'indigo des morceaux d'étoffe teints en bleu d'indigo; Laurent, 385-386.

LXXIII. Moyen de retirer l'indigo qui se trouve dans les vieux chiffons et les tontisses de draps teints en bleu d'indigo; Laurent, 38.

LXXVI. Extraction de la mat. col. de l'indigo des chiffons; Hartmann, 319.

LXXX. Emploi des déchets de tondeuses (ext.); Rumini, 3-4.

Nouv. s., I. Utilisation des résidus de bois dont on a extrait les principes astringents; Gillet, 20 (mat. col.).

— VI. Nouv. moyen de recouvrer l'indigo, la cochenille, la garance et autres mat. col. de la l. ou des tissus de l. qui les contiennent; Sanceau et Melville, 5 (mat. col.).

— X. Nouv. mode d'utilisation des eaux résidus du peignage des l., eaux de lissage et de lavage; Marix, 4-5 (prod. chim.).

— — Nouv. modes d'utilisation des résidus d'amidonneries; Lecomte, 10-11 (prod. chim.).

— XIII. Pro. consistant à retirer l'indigo des l. ou draps teints sur cuves à bleu, et se perdant au rinçage et au foulage (ext.); Bouhon, 7.

— XXII. Utilisation des vapeurs ammoniacales produites par le lessivage des chiffons de l. et la suppression de l'insalubrité de cette opération; Broulhiet et Duquaire, 23-24, pl. (prod. chim.).

— XXIII. Calorifère à brûler la tannée et les déchets des bois de tein., secs ou humides; Tournus, 12 (cuirs).

— XXIX. Pro. d'utilisation industrielle de l'effilochage des tissus de l. et feutres de toute nature; Izart, 27-28.

— — Pro. d'utilisation industrielle des poils vivaces d'animaux; Izart, 28-29.

Nouv. s., LVIII. Utilisation des chaux, dites *épuisées*, provenant des chlorures décolorants; M. et Mme Rohart, 34-35 (prod. chim.).
— — Utilisation des chaux, dites *épuisées*, provenant des chlorures décolorants; M. et Mme Rohart, 58-59 (prod. chim.).
— LXII. Utilisation des résidus de chlorure de chaux solide des papeteries et blanchisseries; M. et Mme Rohart, 44 (prod. chim.).
— LXVI. Récupération de l'étain contenu dans les eaux de lavage des s. chargées au bichlorure d'étain; Bonnet, Ramel, Savigny, Giraud et Cie, 40 (prod. chim.).
— LXXVII. Pro. de recueillement de l'indigo non fixé sur les mat. textiles, d'utilisation immédiate de cet indigo, de tein. directe et de dégraissage à l'aide d'un prod. savonneux; Maistre et Campagne, 45-49.

Deutsche Färber-Zeitung.
1891. Entfetten und Reinigen wollener Abgänge; J. S., 103.

Dingler's polytechnisches Journal.
CCVII. Ueber die Verwerthung der Abgangsseifenwässer; F. Heuze, 463-464, Ab.
CCXXIV. Verwerthung von Abfällen der Pergamentpapierfabriken zur Darstellung von Oxalsäure; C.-O. Cech, 70-71.
CCXL. Zur Beseitigung und Verwerthung von Abfallstoffen; 454-460.

Dyer.
1890. Utilisation of waste dye and bleach liquors; 12, 28, 35-36, 53, 88, 100-101.

L'Industrie textile.
1887. Récupération des colles, parements, huiles d'ensimage, sels minéraux, etc., incorporés dans les filés et tissus; 163, fig.
1888. Régénération des ac. gras des vieux bains de tein.; B. Martinon, 214.

Journal für praktische Chemie.
XC, 1863. Künstlicher Gyps aus der Indigküpe; 462-463.

Journal of the Society of chemical Industry.
1882. Waste products; C.-T. Kingzett, 77-83.

Journal of the Society of arts.
VII. On the utilisation of waste substances; P. Simmonds, 175-188; XXI (silk downs, 482-483; waste silk, 871-874); 97-115. — *cf Mon. Sc.*, 1869, 416-433.

Mémoires de la Société d'émulation de la Seine-Inférieure

1822. Parti qu'on peut tirer du sulfate de plomb dans la fabr. de l'acétate d'alumine; 12.

Mittheilungen des technologischen Gewerbe-Museums.

1888. Ueber die Zusammensetzung der Walkfett-Presskuchen; Morawski, 16-17.

Moniteur scientifique.

1868. La dénaturation et l'utilisation des résidus de la fabr. de la soude et du chlorure de chaux à Dieuze; E. Kopp, 241-260.

1869. Utilisation de l'ac. sulfurique des lessives de la fabr. de l'outremer; 507.

Moniteur de la Teinture.

1869. La Société des déchets à Reims; 57-59.

1887. Régénération des savons des vieux bains de tein.; Moyret, 23-25.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1892. Verfahren an die Hand geben, wie der Küpensatz von der Rouletteküpe am rationellsten verarbeitet wird? 1066.

1893. Ist es rationell die Seifenbäder von einer Seiden-Degummirung, welche täglich circa 6000 Liter Seifenwasser abgibt (in welcher circa 60 kg feinste Marseiller Seife enthalten sind)? 1104.

Revue de Chimie industrielle.

1893. Huile de chrysalides; 68.

— Composition du tan épuisé; 289.

Revue de la Teinture.

1889. Utilisation des résidus d'apprêtage; 150.

Textile Colorist.

1889. Wasting color; 50-51.

1883. The utilization of waste soap; Peter T. Austen, 25-27.

1894, (M). Save the waste (w. liquors); A.-P. Mende et Cie, 155.

1895. On bast-soap; H. Silbermann, 120.

Textile Mercury.

1891. Treatment of waste soap liquors; 277 and 299-300.

Verhandlungen des Vereins zu Beförderung des Gewerbfleisses.

1825. Ueber die Benutzung der Wollabgange betreffend; Hermbstädt, 158-162 (*Bericht*).

RÉSINES, GOMMES-RÉSINES, HUILES EN DÉRIVANT, HUILES ESSENTIELLES.

1893. *Gascard* (*A.*). — Contribution à l'étude des gommes-laques des Indes et de Madagascar; in-4, 83 p., pl. coloriée, Paris.

1895. *Thenius* (*G.*). — Die Harze und ihre Producte. 2. Aufl. 8 M. 3,25; Wien.

Annales de Chimie.

LXVIII. Analyse comparée des gommes-résines; H. Braconnot, 18-77.

3e s., IX. Examen de la résine cowdie du pin (Damara); R. Thompson, 499-506.

— XXVII. Étude sur l'essence de térébenthine; H. Deville, 80-92.

— LVII. Composition de quelques essences; Lallemand, 404-415.

— LVIII. Propriétés oxydantes de l'essence de térébenthine; Berthelot, 426-446.

4e s., XVI. Résines; r. de Sacc, 421-427.

6e s., I. Essences et huiles de résines; A. Renard, 223-255.

Annales de la Société des Sciences industrielles de Lyon.

1868. Gommes copales; 157-162.

Berichte.

1875. Ueber die Produkte der trocknen Destillation des Colophoniums; G. Bruylants, 1463-1465.

1876. Ueber die Gemengtheile des flüssigen Styrax und einige Abkömmlinge derselben; W. v. Miller, 274-276.

1878. Ueber die Zersetzungsprodukte eines Ammoniak-gummiharzes aus Marokko durch schmelzendes Kalihydrat; Guido Goldschmiedt, 850-852.

1879. Ueber das Betulin; N. Franchimont, 7-10.

— Ueber das Verhalten des Ammoniakgummiharzes bei der Destillation über Zinkstaub; G.-L. Ciamician, 1658-1664.

Bulletin de la Société chimique.

3e s., VI. Réaction de certaines essences avec les sels manganeux; L. Crismer, 25-29.

— — Rech. de l'essence de térébenthine, des matières grasses et des résines, dans les essences; L. Crismer, 29-30.

Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie nationale.

1877. Sur les dunes et plantations des landes de Gascogne et sur l'exploitation de la résine; Heuzé, 290-305.

Bulletin du Nord.

1880. Fabr. des huiles et graisses de résine et leurs falsifications; J. de Mollins, 309-338.

Chemiker-Zeitung.

1889. Farbenreactionen einiger aetherischer Pele; A. Ibl, 264.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

IX. Résumé d'expériences sur l'essence de térébenthine et sur le camphre artificiel; Soubeiran et Capitaine, 654-656.

— Étude sur l'essence de térébenthine; Deville, 704-705. — Aussi in *Annales de Chimie,* 3e s., III, 151-195.

XXIII, 1846. De l'action de l'acide nitrique sur l'essence de térébenthine (ext.); Am. Caillot, 920-924. — Aussi in *Annales de Chimie,* 3 s., XXI, 27-40.

XXIV. Sur le baume de tolu et sur quelques produits dérivés (ext.); E. Kopp, 614-616.

LXIII. Sur les résines (ext.); H. Violette, 464 et 776. — Aussi in *Annales de Chimie,* 4e s., X, 310-317.

Description des brevets : Loi de 1844.

XV. Mode d'épuration et de distillation des gemmes dites *résines molles;* Hugues, 13-14.

XXIX. Pro. de décoloration et de désinfection de l'essence de térébenthine provenant de la distillation des bois en vases clos; Mathieu, 266.

LXIII. Pro. d'épuration des térébenthines; Pelix et Bisserié, 285-287, pl.

LXVIII. Pro. de distillation et de clarification des mat. résineuses; Dromard et Dussillol, 176-178.

Dingler's polytechnisches Journal.

CCXXV. Ueber das Bleichen des Schellacks; J. Maria Eder, 500-502.

CCXXVII. Ueber die Bereitung von Copalfirniss die Zusammensetzung des Copales und seine Veränderung beim Schmelzen; H. Schwarz, 374-381.

CCXXVIII. Ueber physikalische Eigenschaften der Kopale; Max Bottler, 21-22.

CCLXXXVII. Ueber die technische Verwerthung von Kauri- und Manilakopal; Max Bottler, 88-91.

Journal of the chemical Society.

V. On the compounds of several essential oils with the alkaline bisulphites; C. Bertagnini, 317-318.

1874. On the limited oxydation of the essential oils; C.-T. Kingzett; 1874, Part I; 1875, Part II; Part III, 138; Part IV, 127; Part V,

279-281. — Aussi in *Chemical News*, XXXII, XXXIV, XXXIX.

1879. On gardenin; J. Stenhouse and C.-E. Groves, 688-696.

1892. The resins of *Ficus rubiginosa* and *Ficus macrophylla;* E.-H. Rennie and G. Goyder, 916-921.

1896. Charas. The resin of indian hemp; T. Barlow Wood, W.-T. Newton Spivey and T. Hill Easterfield, 539-546.

Journal de Pharmacie.

VIII, **1822.** Rech. sur les résines; J.-F. Bonastre, 571-577.

5e s., XXVII, **1893.** Sur la cire de la gomme laque; A. Gascard, 365-372.

6e s., IV, **1896.** Les huiles essentielles au point de vue chimique et industriel; Duyk (reproduit), 38-41, 206-211, 303-306, 359-364, 453-457, 491-499.

Journal of the Society of chemical Industry.

1886. Note on russian terpentine and its atmospheric oxidation; C.-T. Kingzett, 7-10.

— On the action of potash on resins; Ed.-J. Mills, 221-223.

1892. On rosin oil; F.-H. Leeds. 308.

Moniteur scientifique.

1883. Sur les essences et huiles de résine; Ad. Renard, 950-966.

1888. Sur les huiles de résine; A. Renard, 748-752.

1896. Récentes études sur les essences et parfums naturels ou artificiels; Gerber, 5-18, 98-117.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1888. Zur Kenntniss des Schellacks; R. Benedikt und F. Ulzer, 489-491.

1889. Zur Untersuchung von Harzen; 35-37.

RÉSORCINE.

Berichte.

1868. Ueber eine neue Bildungsweise des Resorcins; Alp. Oppenheim und G. Vogt, 162-164.

1871. Neue Derivate des Resorcins; P. Weselsky, 32-33.

— Ueber die Azoverbindungen des Resorcins; P. Weselsky, 613-619.

1872. Ueber Pentabromresorcin; C. Liebermann und A. Dittler, 1090-1093.

1874. Resorcin aus Dinitrobenzol; C. Wurster und E. Nölting, 904-906.

1875. Ueber Binitrosoresorcin; Alb. Fitz, 631-634.

1876. Notiz über ein ätherartiges Derivat des Resorcins; L. Barth, 308-309.

1876. Ueber eine Resorcinsulfosäure; J. Piccard und A. Humbert, 1479-1483; **1877**, 182-183. — *cf* **1879**, W. Tedeschi, 1267-1271.

— Ueber die Darstellung und Eigenschaften des Trijodresorcins; Arthur Michael und Thomas H. Norton, 1752-1753.

1877. Ueber die Methyläther des Resorcins; J. Habermann, 867-870.

— Ueber die Einwirkung von Oxalsäure auf Resorcin in höherer Temperatur; Ad. Claus, 1305-1306; **1881**, 2563-2570.

— Ueber die Einwirkung der Salzsäure auf das Resorcin; L. Barth und H. Weidel, 1464-1472.

— Ueber die Einwirkung von Sulfurychlorid auf Resorcin; Georg Reinhard, 1524-1525.

— Ueber Resorcindialdehyd, Resorcylaldehyd und einige Abkömmlinge dieser Verbindungen; F. Tiemann und Leo Lewy, 2210-2221.

1878. Ueber einige Derivate des Dimethylresorcins; M. Hönig, 1039-1042.

— Ueber die Einwirkung von Oxalsäure auf Resorcin; P. Gukassianz, 1184-1187.

— Ueber die Pentahalogenverbindungen des Resorcins und Orcins; H. Claassen, 1438-1443.

— Zur Kenntniss des Pentabromresorcins; R. Benedikt, 2168-2171.

1879. Ueber die Oxydation des Resorcins zu Phloroglucin; L. Barth und J. Schreder, 503-506.

1880. Ueber die Einwirkung von Resorcin auf Harnstoff; K. Birnbaum und G. Lurie, 1618-1621.

— Ueber Abkommlinge des Resorcins; F. Tiemann und A. Parrisius, 2354-2381.

1881. Ueber Resorcintartreïn und Resorcincitreïn; G. Fraude, 2558-2559.

1883. Ueber Nitroderivate des Resorcins; P.-G.-W. Typke, 551-557.

— Ueber Nitroderivate des Resorcins; Rudolf Benedikt, 667-668. — *cf* C. Schiaparelli u. M. Abelli, 872-873.

— Ueber ein neues Homologe des Resorcins; F. Pfaff, 1135-1140.

— Ueber die Einwirkung des Anilins auf Resorcin und Hydrochinon; Arthur Calm, 2786-2814.

1884. Ueber Azoresorcin und Azoresorufin; H. Brunner, 1847-1866.

— Ueber ein Lakmoïd; M.-C. Traub und C. Hock, 2615-2617.

1885. Weiteres über Azoresorcin und Azoresorufin als Erwiderung auf eine Mittheilung der Herren P. Weselsky und R. Benedikt; H. Brunner, 580-591.

1887. Ueber Dinitrosoorcin und Dinitrosoresorcin; H. Goldschmidt und J. Srauss, 1607-1611.

— Ueber das Dinitrosoresorcin; S. v. Kostanecki, 3133-3137.

1888. Ueber die isomeren Phenyldisazoresorcine; S. v. Kostanecki, 3114-3119.

1889. Ueber das Mononitroso- und das Dinitroso-Naphtoresorcin; S. v. Kostanecki, 1342-1347.

1894. Ueber das Benzoresorcin; A. Komarowsky und S. Kostanecki, 1997-2000.

1895. Spaltung und Synthese des Dihydroresorcins; D. Vörländer, 2348-2349.

Bulletin de la Société chimique.

2e s., X. Nouv. mode de formation de la résorcine; A. Oppenheim et G. Vogt, 221-224.

— XLIX. Nitronitrosorésorcine; Ch. de la Harpe et Fréd. Réverdin, 760-763. — Aussi in *Berichte*, 1888, 1405-1407.

Comptes rendus.

LXIII. Synthèse de la résorcine; W. Korner, 564-566.

LXXXIV. Sur les propriétés de la résorcine; L. Calderon, 779-782, et LXXXV, 149-152.

XCVI. Sur la mononitrosorésorcine; A. Fèvre, 790-792. — Aussi in *Bulletin de la Soc. chimique*, 2e s., XXXIX, 585-595.

CXV. Sur l'acétono-résorcine; H. Causse, 49-51.

CXXI. Action du chlorure de zinc sur la résorcine; E. Grimaux, 88-91. — Aussi in *Bulletin de la Soc. chimique*, 1895, 899-901.

Dingler's polytechnisches Journal.

CCLXIII. Die Industrie des Resorcins; O. Mühlhäuser, 154-157.

Journal für praktische Chemie.

CXXXII, 1881. Ueber die Einwirkung der Schwefelsäure auf Citronensäure und Resorcin; M. Wittenberg, 125-128.

CXLVIII, 1889. Ueber einige Derivate des symmetrischen Dinitrosoresorcins; Fr. Kehrmann, 494-497.

CLVI, 1893. Condensationsprodukte einbasischer Säuren mit Resorcin; G. Cohn, 384-410.

Journal of the Society of chemical Industry.

1886. Some new reactions for resorcinol; Watson Smith, 580-581.

Moniteur scientifique.

1876. La résorcine, ses divers modes de prép. et ses propriétés; F. Réverdin, 692-696.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1887. Resorcin-Fabrikation; Paul Schoop, 1-4, 3 Fig.

ROCOU OU ANNATTO, BIXINE.

Annales de Chimie.

XLVII. Mém. ayant pour objet la culture du rocouyer et la fabr. du rocou (ext.); Leblond, 113-126.

2e s., XXVIII. Propriétés chimiques du rocou; Boussingault, 440-443.

Annales du Génie civil.

VI. Le rocou dons la tein. et l'imp. des tissus; Kœppelin, 65-72.

Berichte der deutschen chemichen Gesellschaft.

1874. Ueber das Bixin; C. Etti, 446; 1878, 864-870.

Bulletin de Mulhouse.

XXVIII. Rocou, bixine en pâte de Daubriac; Royet, 270-277.

Coloration industrielle.

VI. Tein. orangé par le rocou; 116, 154.

Description des brevets : Loi de 1844.

XIX. Fabr. du rocou vierge; Perriollat, 19.

Dingler's polytechnisches Journal.

CCXVI, 1875. Orleansgelb auf Baumwolle; A. Kielmeyer, 269-272.

Journal de Pharmacie.

1836. Mém. sur les falsifications qu'on fait subir au rocou; Girardin, 100-118.

3e s., XXI. Sur la bixine; J. Girardin, 174-183.

Journal für praktische Chemie.

XCIII, 1864. Der Farbstoff des Orleans; Bolley, 359-361.

CII, 1867. Beitrag zur Kenntniss des Orleans-Farbstoffs; W. Stein, 175-183.

Teinturier Universel.

II. Rocou, 17-19 (éch. 10), 26-27 (éch. 25), sur c. pour saumon au sulfate de cuivre, 75 (éch. 73), sur paille, 122 (éch. 121), sur papier, 131 (éch. 129).

ROSANILINE.

Voir **Matières colorantes dérivées de l'aniline.**

ROUGE D'ALIZARINE.

Voir **Alizarines.**

ROUGE D'ANILINE.

Voir Fuchsine.

ROULEAUX.

Voir Impression : machines.

ROUISSAGE.

Voir Lin.

RUTHÉNIUM ET COMPOSÉS.

Comptes rendus.

CXV. Composés ammoniacaux dérivés du sesquichlorure de ruthénium; H. Joly, 1299-1301.

CXVI. Emploi du rouge de ruthénium en anatomie végétale; L. Mangin, 653-656.

SAFRAN.

1892. *Kronfeld* (*M.*). — Geschichte des Safrans; in-12, 19 Ab. 1 Taf. Wien, 1 M. 60.

Annales de Chimie.

LXXX. Analyse du safran; Bouillon-Lagrange et Vogel, 188-204.

Berichte.

1884. Ueber im Safran vorhandene Substanzen; R. Kayser, 2228-2234.

1887. Ueber Saffransurrogate und erlaubte Farben; Th. Weyl, 2835-2836.

Bulletin de Mulhouse.

1893. N. sur le rouge ponceau des Japonais à la fleur de safran; documents présentés par Albert Scheurer, 206-208.

Description des brevets : Loi de 1844.

XXXIX. Traitement et emploi des ognons de safran; Vergnaud-Romagnesi, 89-90.

Nouv. s., XXX. Pro. de prép. mécanique du safran; Bong et Thiercelin, 3-4, pl. (prod. chim.).

Mémoires de l'Académie des Sciences.

1782. Sur le safran; Fougeroux de Bondaroy, 89-112, pl. — *cf Histoire*, 19-20.

Journal de Pharmacie.

IV, **1812.** Analyse du safran; Bouillon-Lagrange et Vogel, 89-92.
VII, **1821.** Obs. sur la mat. col. du safran polycroïte; Henry, 397-401.
XXVII, **1841.** Sur une note de Ménier, sur la falsification du safran; r. de Guibourg, 315-318.
3e s., XXVII, **1855.** Note sur une falsification du safran par les fleurs de Fuminella; J.-L. Soubeiran, 266-268.
— XLV, **1864.** Sur une nouv. falsification du safran; Guibourt, 469-470.
5e s., III, **1881.** Falsification du safran; Crispo, 331-332 (repr.).
— VIII, **1883.** Safran falsifié; Puel, 129-130 (repr.).
— XIII, **1886.** Sur la présence du rouge de roccelline dans un safran; P. Cazeneuve et G. Linossier, 413-415.
— XVII, **1888.** Sur les falsifications du safran en poudre; Rietsch et F. Coreil, 301-304.
— XIX, **1889.** Nouv. falsification du safran; Adrian, 98-103. — *cf* XX, **1889**, Et. Ferrand, 307-309 (repr.); G. Kuntze et A. Hilger, 128-129.
— XXIII, **1891.** Falsification du safran; A.-R., 556-558.
— XXIV, — Un faux safran; Fr. Gay, 104-105.
6e s., III, **1896.** Une nouvelle falsification du safran; C. Chicote, 116-117.

Journal für praktische Chemie.

CI, **1867.** Ueber den Farbstoff des Safrans; B. Weiss, 65-74.

Moniteur de la Teinture.

1884. La culture du safran en Espagne. Importance de la récolte. Débouchés; Du Closel, 194-196.

SAVONS : FABRICATION.

Cf Huiles et corps gras.

1840. *Cauhapé (J.).* — Dissertation sur les savons (Thèse de pharmacie); in-4, 32 p., Paris.
1869. *Lieutier (L.-L.-P.-Marie).* — Du savon de Marseille et des substances qui servent à sa fabr. (Thèse de pharmacie); in-4, 32 p.; Paris.

1879. *Lichtenberg* (*C.*). — Seifenfabrikation. 3 Aufl. 47 Ab. XII-185 S. 3 M. 50.

1882. *Menzies* (*W.-J.*). — Direction for producing manufacturer's scouring, fulling and sizing soaps by consumers themselves (in Wool and Textile Fabrics). London.

1883. *Lorme* (*G.-E.*). — Manuel du savonnier. (in *Enc. Roret*). Nouv. éd. 3 vol. 9fr.

1887. *Deite* (*C.*). — Handbuch der Seifenfabrikation; Berlin.

1887. *Moride* (*E.*). — Histoire de la savonnerie et de ses matières premières; in-12, 110 p. Paris.

1888. *Moride* (*E.*). — Traité pratique de savonnerie; in-8, 402 p., fig. Paris. — (1895) 2e éd.

1888. *Brannt* (*W.-F.*). — Treatise on the manufacture of soap... List of patents in the U. S. 1790-1888; in-8, fig. Philadelphia.

1889. *Fischer* (*H.*). — Der praktische Seifenseider; Weimar, in-8, XII-248.

1893. *Carquet* (*J.*). — Étude sur les saponines (Thèse de pharmacie); in-4, 29 p., Montpellier.

1896. *Deite* (*C.*). — Handbuch der Seifenfabrikation. 2 Aufl. Berlin.

Hurst (*G.-H.*). — Soaps, a practical manual of their manufacture.

Gadd (*W.-L.*). — Soap manufacture; London, 5 s.

Annales de Chimie.

XIX. Fabrication des savons; Darcet, Lelièvre et Pelletier, 253-354.

LXVII. Obs. sur l'emploi des soudes dans les fabriques à savon de Marseille; Laurens, 97-106.

LXXVI. Savons de graisse et procédés que l'on suit en Allemagne dans leur fabr.; Marcel de Serres, 54-62.

2e s., III. Expériences relatives à la fabr. des savons durs; Colin, 5-25; XVI, 97-102, 297-304.

3e s., XLVII. Sur la saponification des corps gras par les oxydes anhydres; J. Pelouze (ex.), 371-375.

Annales du Génie civil.

XVII. Savonnerie et fabr. des savons mous; L. Droux, 1-21, 313-336, 805-823 et 2e s., 141-156.

2e s., III. Emploi du silicate de soude dans la savonnerie; L. Droux, 65-68.

Annales de l'Industrie.

III. Expériences relatives à la fabr. des savons; Cohn, 144-186.

Berichte.

1894. Ueber das Verhalten der fettsauren Alkalien und der Seifen in Gegenwart von Wasser; F. Krafft und A. Stern, 1747-1761; 1895, F. K. u. H. Wiglow, 2566-2582.

XLI. Fabr. perfectionnée des savons; B. Rotch, 4[illegible].
XLIII. Nouv. savon; F. Cartier, 468-469.
XLIV. Fabr. de savon; P. Michelon, 97.
— Fabr. perfectionnée des savons; A. Crevel, 300-303.
XLVI. Savon de palmier; F. Violet, 153-154.
— Fabr. du savon animal; P. Bernardet, 302.
XLVIII. Fabr. des savons de palme et de coco; Chaudron-Junot, 427-429.
XLIX. Fabr. des savons avec des mat. animales; Viltart, 458-462.
LI. Fabr. du savon à la gélatine; Aubonnet, 435-436.
LII. Fabr. des savons; Rodier et Thuillier, 152.
— Fabr. du savon; Bernhardt, 347-350.
— Saponification des graisses; Milly et Motard, 505.
LIV. Fabr. du savon; Et. Perrin, 97.
LV. Fabr. des savons; Philippe Tanneur, 121-124, pl.
LVIII. Conservation de toute espèce de savon quelle que soit la forme; L. Bouvret, 275-277.
— Fabr. d'un savon avec l'huile de cotonnier; A. Moisson, 427-428.
LIX. Fabr. d'un savon argileux; Douglas, 295-296.
— Fabr. d'un savon à base de résine; L. Cuvelier, 506.
LX. Savon à la silice; Th. Wilson, 421-424.
LXI. Système de fabr. des savons durs, dits *savons suroxygénés*, et appl. de ce système à la fabr. de l'ac. stéarique; Chaudron-Junot, 111-114.
— Genre de savon; E. Trolé, 126-127.
— Fabr. du savon animal; Villacrose, 493-496.
LXIII. Fabr. d'un savon au lichen; Jacob Levot, 344-345.
LXVI. Fabr. d'un savon; Oppenheim-Weill, 339-340.
LXVII. Fabr. du savon de palme blanc; P. Vallée, 346-347.
LXVIII. Fabr. d'un savon d'albumine; D. Boutaret, 423-424.
LXIX. Fabr. d'un savon marbré; P. Michelon, 453.
LXXIII. Savon propre à rendre, par un simple lavage, impénétrables à l'eau et non à l'air toutes sortes de fils ou tissus de l., c., chanvre, cordages, cartons et généralement tous habillements faits et qui, tout en garantissant de la pluie, laisseront passer l'air et la transpiration; Céleste Menotti, 152-160.
LXXV. Fabr. des savons durs; W. Roberts, 158-164.
LXXVIII. Perf. dans la fabr. des savons; P. Lemire, 100-102.
LXXIX. Perf. dans la fabr. des savons avec les corps gras provenant des opérations du blt et autres; Ph. Chabot, 1-5.
LXXXI. Chauffage à feu nu principalement appliqué à la fabr. du savon; Rampal et Gaulofret, 466-469.
LXXXIII. Fabr. économique du savon; Elzéar Santonax, 60-63.

Nouv. s., LXXVI. Pro. de fabr. de savon ac.; Locktine (corps gras), 29-30.

On consultera ensuite les fascicules : *Corps gras.*

Dingler's polytechnisches Journal.

LXXX. Verhalten der Fette gegen Metalloxyde. Theorie der Seifenfabrication; 197-206.

CXVII. Ueber die Bereitung der Schmierseife mittelst Soda; J.-G. Gentele, 369-372.

CXCI. Ueber den Alkaliverbrauch bei Verseifung von Cocosöl; B. Unger, 400-408.

CCIII. Die Anwendung von Natronwasserglas in der Seifenfabrication; G. Schnitzer, 129-132.

CCXXXII. Neuer Verseifungsapparat mit Rührvorrichtung; L. Droux, 541-543, Ab.

CCXL. Ueber die Herstellung von Seife; 155-158.

CCXLIII. Der sogenannte Flüss der Seifen; 414-418.

CCXLIV. Ueber die Herstellung von Schmierseife; 56-64.

Journal des Arts.

I. Fabr. du savon; C.-L. Costaz, 423-444; II, 242-292.

Journal de Pharmacie.

4e s., XXVIII, 1878. Sur la saponification sulfurique; E. Fremy, 137-139.

— XXIX. Savons d'huile de ricin; Giffard, 37-39.

Journal de Physique.

XII. Mém. sur les savons ac. naturels et artificiels; Mollerat de Souhey, 157-160.

XV. Mém. sur diverses combinaisons savonneuses de résines et de baumes; Mesaize, 441-448.

XVI. Mém. sur les savons ac.; Achard, 409-428; XVI, 23-42 et 103-115.

Journal of the Society of chemical Industry.

1885. Note on the chemistry of soap; C.-R.-A. Wright, 625-633.

1886. Action of chloride of sodium on solution of soap; T.-N. Whitelaw, 90-92.

1887. On the treatment of soapmakers leys for recovery of glycerin; A.-H. Allen, 87-91.

Journal of the Society of Dyers.

1887. Manufacture of soap, etc.; Ad. Hess, 35-42. — *cf* A.-H. Allen, 80;..... and W. Ackroyd, 81;..... and Ad. Hess, 92.

Journal of the Society of Arts.

IV. On the manufacture of soap; W. Hawes, 325-333.

1780. Mém. sur la combinaison des huiles avec les terres, l'alcali volatil et les substances métalliques; Berthollet, 1-9. — *cf* Histoire, 23.

Mémoires de la Société des Ingénieurs civils.

1862. Savon de M. Riot; Barrault, 436-438.

1876. Mém. sur la fabr. de l'ac. stéarique et du savon en Russie; Sergueff, 624-652. — *cf* 438-444.

Mémoires de la Société d'Émulation de la Seine-Inférieure.

1837. Note sur un savon de silex préparé en Angleterre; J. Girardin, 113-117.

— Note sur une nouv. sorte de savon blanc de Marseille; J. Girardin, 118-120.

Mittheilungen des technologischen Gewerbe-Museums.

1889. Ein neues Product der Seifenindustrie; R. Meyer, 55.

Moniteur scientifique.

1857-58. Savons Balard; 273-288.

1864. Fabr. de savons par M. Mège; J. Laurent, 769-776. — *cf* Monier père, 913-915; r. de J. Laurent, 961-962.

1867. Fabr. rapide des savons; L. Bignon, 42-46 et 954-962.

Moniteur de la Teinture.

1894. Le savon-benzine de Th. Paquereau; 131-132.

Oesterreich's Wollen und Leinen-Industrie.

1889. Der Unterschied zwischen neutraler Beschaffenheit und « neutraler Wirkung » der Seifen; 565-566.

Publication industrielle.

XXIII. Appareil pour la saponification des mat. grasses sous pression, de Léon Droux; 183-190, pl. 16.

Revue de Chimie industrielle.

1896. La glycérine et la magnésite en stéarinerie; F. Jean, 33-35.

Textile Colorist.

1881. On the manufacture of potash scouring soap in the United States; 260-261.

Textile Manufacturer.

1881. Manufacturers soaps and their production; W.-S. Menzées, 84-86, 120-121, 204-205. — *cf* 169.

Textile Mercury.

XIII, 1895. Soap softeners and conditioners; 366-367.

Description des brevets : Loi de 1844.

III. Savon appliqué au dégraissage des draps; Loubet, 220.

VII. Savon propre au foulage des draps; Faucon, 205.

X. Savon de tein.; Menuel, 101.

XXXVII. Savon à dégraisser; Teyson et Rivoire, 347.

LX. Améliorations apportées dans la fabr. du savon [pour dégraissage]; Dubery, 115.

LXIX. Savon de dégraissage des l. et des draps; Gaussel, 456.

Dingler's polytechnisches Journal.

CCX, 1873. Ueber die Anwendung der Seife in der Textil-Industrie; H. Vohl, 370-380. — *cf* in *Mon. de la Teinture,* 1874, 142-143, 154-155, 165-166, 178-179, 190 et 201-203; in *Mon. scientifique,* 1874, 217-222. — *cf* 287.

Dyer.

1885. A chinese substitute for soap; 26.

1888. On soap used in dyeing; 180-181. — *cf* 1896, G.-E. Hoelz, 86.

Färber-Zeitung.

1894-95. Ueber die Bastseife; H. Silbermann, 81-82; 1896, 284-285.

1896. Neuer Ersatz für Bastseife; H. Silbermann, 236.

Industrie textile.

1887. Savons industriels; H. Vassart, 30-31, 134-135, 178, 408, 567, 625-626.

1889. Le savon ammoniacal pour la tein. et l'imp.; Villon, 312-313.

Journal of the Society of Dyers.

1886. On soap and the objectionable effects of excess of alkalinity therein; and on a novel process for removing these disadvantages; A. Wright, 16-23.

1894. Soaps most useful for scouring woollen goods; J. Lewkowitsch, 42-53.

Leipziger Färber-Zeitung.

1890. Die Seifen in der Textilbranche und Verfahren zur leichten Herstellung derselben; C. Goebel, 371-374, 379-381 und 389-390.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.

1887. Ausnützen der Seifenbaden-Rückstande der Seidenfärberei; Gianolli, 625-626.

1889. Ueber Textilseifen; 246 und 301-303.

1892. Walkseife; 401, 457.

Mémoires de l'Académie des Sciences.

I. Obs. sur le savon de l. et sur ses usages dans les arts; Chaptal, 93-101. — *cf* in *Annales de Chimie,* XXI, 27-38.

LXVI, 1892. On the determination of water and of free fatty matter in soap; J.-A. Wilson, 200.

Chemiker-Zeitung.

1884. Untersuchung von Seife; F. Filsinger, 540.

— Quantitative Bestimmung von Harz in Schmier und Leimseifen; G. Heiner, 1376.

1886. Bestimmung des Harzes in Seifen und Fetten; A. Grittner und J. Szilasi, 325.

1888. Ueber die Bestimmung der Fettsäuren in Seifen; Samelson, 355.

1896. Zur Bestimmung des Gesammnt Alkali und Fettsäuregehaltes in Seifen; W. Waltke and C°, 240.

Dingler's polytechnisches Journal.

CXXV, 1852. Verfahren zur Werthbestimmung der Seife: Bolley, 385-391, Fig.

CLIX, 1861. Neue Methode zur Prüfung der Seife auf ihren Handelswerth; Buchner, 307-310 (repr.).

CLXXXIII, 1867. Sutherland's Verfahren zur Ermittelung des Harzgehales in Seifen; 237-239 (repr.).

CXCI, 1869. Ueber Werths-Bestimmung der Seifen; Fr. Schulze, 245-248.

CXCIII, 1869. Ueber die quantitative Analyse der Seifen; A. Span, 408-427.

Journal de Pharmacie.

4e s., V, 1867. Falsification des savons mous par la fécule; Z. Roussin, 172-174.

Journal für praktische Chemie.

CXLIII, 1887. Bestimmung der Fettsäuren in Seifen; R. Bauer, 88-89.

Journal of the Society of chemical Industry.

1893. Contribution to the analysis of fats. III. — The estimation of resin in soaps; J. Lewkowitsch, 503-508.

Leipziger Färber-Zeitung.

1896. Gang der Untersuchung von Seifen; 116, 360.

Leipziger Monatschrift für Textile Industrie.

1894. Ermittelung freien Alkali's in der Kernseife; A. Gawalowski, 209.

Mémoires de l'Académie de Rouen.

1re s., IV, 1771. Sur une falsification du savon de Marseille; Godde, 105-107.

VII, 1892. Improved patent flushing roller for soaping, washing and dyeing machine, of W.-H. Harrap and C°; 152, 1 fig.

Textile Recorder.

VI. Improved open soaping machine of D. Stewart and C°; 11, fig.

VII. Patent open soaping machine of J. Hawthorn and C°; 153; 154, 1 fig.; 1885-86, 61-62, 1 fig. — *cf* in *Dyer*, 1889, 181, fig. in l'*Industrie textile*, 1891, 20-22, fig.

1894-95. Patent Jackson's and Hunt's beaters for open soaping machine; 265-266, 3 fig.

SÉCHAGE ET SÉCHOIRS, ÉTENDAGES.

Cf Chauffage, Encolleuses, Épaillage, Essorage, Rames, Tordage.

1843. *Leuchs* (*J.-K.*). — Die Künst zu trocknen; in-8, Nurnberg.

1843. *Péclet.* — Traité de la chaleur considérée dans ses applications. — (1878) 4e éd., 3 vol. in-8, 702 fig., 3 pl.; Paris, 50fr. — *Voir* t. II, liv. X, *Séchage*, 379-432 et 452-459.

1892. *Claudel* (*J.*). — Formules, tables et renseignements usuels. 10e éd., 2 vol., Paris. — *Voir* t. I, *Ventilateurs*, 390 et suiv.; *Séchage*, 881-889.

1898. *Hausbrand* (*E.*). — Das Trocknen mit Luft und Dampf; Berlin, 3 Mk.

Bastaert (*A.*). — Nouveau procédé économique et rapide pour le séchage des tissus en tous genres; in-8, 7 p., 1 pl.; Paris,

Annales de la Société des Sciences industrielles de Lyon.

1877. Communication sur une mach. à sécher les écheveaux de Tulpin frères; L. Bachelu, 163-167.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1817. Note sur un séchoir pour les draps, de Désarnod; 20-21.

1827. Étendoir à papier, de Falguerolle; 77-80, pl.; r. de Mérimée, 76-77.

1841. Séchoir volant pour les chaînes des tissus, de Vilmort-Maux; r. de Calla, 3-4.

1850. Séchoir de buanderie perfectionné, de Edeline; r. de Herpin, 211-215, pl.

1887. Séchoir pour buanderie, de F. Tulpin (ext.); 388.

Bulletin d'Amiens.

1864. Séchage des l. après le dégraissage; E. Cornut, 225-232.

XLVI. Mach. à sécher rotative; G. Penzoldt, 83-84, pl.
XLVII. Séchoir mécanique; Persoz et Laquante, 272-276, pl.
XLIX. Appareil rotatif à sécher; Ohnesorgue, 132-135, pl.
LX. Mach. à sécher par cylindres à vapeur; P. Lheureux, 222-224, pl.
LXIV. Séchoir perfectionné pour les substances végétales; Jordan de Haber, 338-341, pl.
LXXXIII. Séchoir circulaire continu pour la dessiccation des mat. pulvérisées; J.-B.-A. Lagier, 437-440, pl.
LXXXIX. Mach. à suspension propre au séchage des étoffes et de toutes autres mat.; Penzoldt, 115-123, pl.
— Appareil à sécher les draps; Ch.-V. Blerzy, 563.

Description des brevets : Loi de 1844.

V. Appareil propre à sécher les tissus; Pochez, 208.
VI. Séchoir; Vedel et Houston, 1.
— Appareil à sécher; Lecamus, 143.
VII. Mach. à sécher les tissus; Tulpin, 111-112, pl.
IX. Mach. à sécher; Mugnier, 92.
XIII. Appareil de séchage; Edeline, 327.
XVI. Étendage servant à sécher des pièces de c.; Chaumouillé, 44.
XIX. Appareil servant à sécher les chapeaux en cours de fabr.; Vallod, 384.
XXIII. Mach. à sécher les tissus; Bleck, Steinbach et Mantz, 295.
XXIV. Nouv. système de cylindre sécheur continu, appliqué aux papeteries, aux toiles peintes et à d'autres industries; Chapelle, 312-313.
XXVI. Mach. dégraisseuse et sécheuse par la ventilation de l'air atmosphérique ordinaire ou par la ventilation de l'air chaud; Walbaum, 181-182.
— Système de séchage à l'air chaud pour papiers, cartons, tissus, etc.; Dauge, 300-301.
XXVII. Appareil destiné au séchage des l. brutes, des fils et des tissus; Pasquier, 177-179, pl.
XXIX. Séchoir de fils et tissus; Vétillard, 164-165, pl.
XXXVII. Séchoir continu et à air chaud spécialement appliqué à la prép. de la l. de chiffons; Leloup et Izart, 306-307.
XLI. Nouv. séchoirs de buanderie à air chaud; Bouillon, 148-151, pl.
XLII. Appareil servant à sécher le lin et autres mat. fibreuses; Samuel et Mackinson, 26-29, pl.
LII. Séchoir de filature [pour s.]; Lascombe et Roudil, 272.
LIX. Appareil de séchage des métiers dits de *Saint-Quentin* ou à épingles; Brevet, 226.

des tulles, dentelles, etc.; Tomin, 51-52, pl.

— XIII. Séchoir mécanique chauffé au moyen de la vapeur; Bertrand, 3.

— — Système de chariot destiné au garnissage et au dégarnissage des sécheries à air chaud sans perte de calorique; Nicolet et Blondel, 33, pl.

— — Mach. à sécher les toiles cirées, goudronnées, enduites, etc., ou autres articles; Davoust, 49, pl.

— — Perf. dans les moyens de séchage employés pour sécher les tissus dans les mach. à sécher, rames, appareils dits *séchoirs*, etc., et nouv. pince pour tenir les tissus pendant leur passage dans ces différents appareils; Heilmann-Ducommun et Steinlein, 49-50, pl.

— XVII. Système de cylindres sécheurs à chauffage à vapeur par circulation hélicoïdale pour les mach. à apprêter les tissus et les appareils sécheurs de papeterie (ext.); Pierron et Dehaitre, 20, pl.

— — Perf. aux mach. ou appareils à sécher et à tendre les mat. fibreuses en écheveaux; Emsley et Smith, 53-54, pl.

— XXI. Perf. aux séchoirs à air chaud destinés au séchage actif du linge et des tissus (ext.); Decoudun et Cie, 16-17.

— — Séchoir méthodique et continu appliqué au séchage des mat. textiles en écheveaux; Lombard-Gerin, 33-34, pl.

— — Perf. aux appareils et pro. de séchage des tulles, linons, mousseline, etc. (ext.); Bouhon, 36.

— — Système de séchage continu des mat. textiles par aspiration de l'air chaud à travers des couches d'épaisseur variable posées sur tabliers mobiles (ext.); Tulpin, 42.

— — Mach. rotatives avec courant d'air pour sécher les fils (ext.); Weisbach, 43. — *cf* in *Dingler's pol. Journal,* CCXXVII, 1878, 527-528, Ab.

— XXV. Système de mach. à sécher les mat. filamenteuses; Bolette, 63-64, pl. (filature).

— XXIX. Disposition de séchoir à vapeur surchauffée; Leva-Sifroid, 10-11, pl.

— — Système d'étendoir mécanique continu; Pierron et Dehaitre, 43, pl.

— — Appareil à air chaud destiné au séchage instantané des tissus; Delharpe, 51-53, pl.

— XXXIII. Sécheuse Schlosser; Schlosser, 37-38, pl.

— XXXVII. Appl. industrielle du vide dans les opérations d'essorage et de séchage des fils, tissus, etc.; Guinon et Cie, 22-23, pl.

— XLI. Séchoir ventilateur rotatif dit *système Michel;* Michel, 4-5, pl.

und O. Meissner; 33-34, Ab.

CCXLVIII, 1883. Neuerungen an Trockenapparaten für W. o. dgl.; 357-359, Ab.; CCXCVIII, 1895, 258-261, Ab.

CCLI, 1884. Neuerungen an Trockenmaschinen für Gewebe; G. Rohn, 62-67 und 107-113, Ab.; CCLXIV, 1887, 320-324 und 550-559, Ab.

— — H. Grothe's Wolltrockenmaschine; 449-450, Ab.

CCLIX, 1886. Apparat zum Trocknen von Farbwaaren; 86-88, Ab.

— — Neuere Apparate zum Dämpfen, Trocknen o. dgl. für Kleider-Färbereien und Wäschereien; 504-506, Ab.

CCLXV, 1887. Trocknung bei Luftverdünnung; Ed. Wolff, 86-92 und 126-132.

CCLXXVIII, 1890. Maschine zum Trocknen, Spannen und Pressen von Geweben; 13-14, Fig.

CCLXXXVII, 1893. D. Mac Colley Weston's elektrische Trockenmaschine; 14-15, 2 Fig.

Färber-Zeitung.

1891-92. Zweireihige Trockenmaschine mit Wechselbewegung der oberen und unteren Trommeln; J.-J., 197-199, 3 Fig.

L'Industrie textile.

1886. Mach. à sécher de Barraclough et Cie; 354-356, 10 fig.

1887. Mach. à sécher de Bertrand; 15-16, 2 fig., 386-387, 1 fig. — *cf* in *Leipziger Monats.*, 1887, 285-286, 5 fig.

— Mach. à sécher les tissus; 179-180, 2 fig.

— Séchage des mat. filamenteuses; F.-J. Maizier et F.-J.-W. Reitz, 281-282, fig.

— Mach. à sécher les écheveaux système Sulzer construite par Pierron et Dehaitre; 385-386, fig.

1888. Mach. à sécher les draps de Cleveland Mach. Works; 233, fig.

— Moyens généraux de séchage employés dans l'industrie textile; Jules Garçon, 662-663.

1889. Mach. à sécher les écheveaux de Blessing et Botteler frères; 20-21, 2 fig.

1891. Mach. séchant et repassant le linge, les tissus, etc., de Chasles; 19-20, 5 fig.

— Appareil à sécher en écheveaux de W. Whiteley et Sons; 350-351, fig. — *cf* in *Leipziger Monats.*, 1892, 350, 1 fig.

1893. Séchoir à l.; J. et W. Mac Naught, 9-11, 2 fig.

— Sécheuse pour l. peignée; Ed. Masurel, 372-373.

1896. Nouv. système d'appareil de séchage, épaillage ou d'apprêt pour tissus, dit *aéro-sécheur* à action multiple, de F. Dehaitre; 177-178.

— Appareil sécheur; A. Marot, 334, fig.

48. — *cf* in *Mém. de la Soc. d'Émulation de la Seine-Inférieure*, 1806, 19-20.

1859-60. Chambre à sécher; disposition nouv. proposée par P. Pimont; r. de A. Lévy, 63-64.

Mémoires de la Société d'Émulation de la Seine-Inférieure.

1876-77. Mach. à sécher les écheveaux, de Tulpin frères; r. de L. Guillain, 317-320, pl.

Moniteur de la Teinture.

1870-71. Organisation du séchage des l. Plan d'un séchoir méthodique; P. Havrez, 201-203.

1872. Séchoir mécanique pour l., s. et toutes autres mat. textiles, de J. Lévy; F. Gouillon, 21-23, fig.

Publication industrielle.

XIV. Séchoir à sept cylindres et à quinze cylindres avec foulard, régulateur de pression et extracteur de vapeur condensée, de Tulpin; 169-185, pl. 12 et 13.

Revue de Chimie industrielle.

1891. Appareil rotatoire à dessécher les mat. solides dans le vide, système Boulet, Douard et Contamine; 133-134, fig.

Revue de la Teinture.

1891. Note sur la construction des séchoirs par étendage; 58-60.

1894. Nouv. mach. à sécher à double enveloppe pour tissus en pièces, de J. Decoudun et Cie; 72, fig.

Teinturier pratique.

1885. Séchage combiné par contact et air chaud; 143-144.

Textile Colorist.

1893. Printing machine drying in the U. S.; Ch.-E. Wild, 3-4.

1894. The Cyclone truck yarn-drier; 203, 1 fig.

Textile Manufacturer.

1880. Hallam's patent drying machine for calico printers; 327.

1886. Patent drying machine of Th. Broadbent and Sons; 241-242, 2 fig.

— Removal of steam from drying machines by the Blackmann propeller; 489-490, fig.

1887. The Blackmann air propeller drying wool; 530. — *cf* 1885, 92, 6 fig.

1891. Impr. hank drying machine of W. Whiteley and Sons; 91-92.

1894. Theory and practice of drying; 209, 258-259.

tung für die Industrie und Technik, Zürich.

1887. *Krätzer* (*H.*). — Wasserglas und Infusorienerde, Wien.

1893. *Bernhard* (*L.*). — Das Wasşerglas, seine Darstellung und Anwendung, Frankfurt a. M., 5 M., 13 Ab.

1894. *Schultze* (*Rich.*). — Beiträge zur chemischen Zersetzung der Silicate und Silicatgemenge (Inaug. Diss., Univ. Erlangen).

Annales de Chimie.

3ᵉ s., XXI. Obs. sur les propriétés de la silice; L. Doveri, 40-54.

— LVIII. Les différents états de l'ac. silicique; H. Rose, 163-208, et réflexions de Sainte-Claire Deville, LIX, 74-90.

Berichte.

1878. Methode zur Trennung des kristallinischen Kieselsäure, besonders des Quarzes, im Gemenge mit Silicaten; E. Laufer, 60-61.

1878. Ueber gallertartige Kieselsäure und über eine unorganische Membran; F. Ullik, 2124-2128.

— Das Absorptionsvermögen der Ackererde und der Kieselsäure; J.-M. v. Bemmelen, 2228-2233.

1894. Zur Kenntniss des Siliciumverbindungen; L. Gattermann und K. Weinlig, 1943-1948.

Chemical News.

VIII, 1863. On the substitution of soluble glass for the resinous soap used in the manufacture of ordinary soap; F. Storer, 17. — *cf* J.-J. Vaughan, 34-35.

X, 1864. On the properties of silicic acid and other analogous colloïdal substances; Th. Graham, 97-99 and 109-110; XVII, 318-327.

XVII, 1868. Organic appearances in colloïd silica obtained by dialysis; Ch. Roberts, 195, 1 fig.

XXII, 1870. On the absorptive properties of silica and its direct hydration by contact with water; W. Shey, 326-327.

LXXIII, 1896. On the solubility of silica; A.-M. Edwards, 13.

Chemiker-Zeitung.

1895. Das Wasserglas, eine Erfindung des vorigen Jahrhunderts; H. Frühling, 117-118. — *cf* 358.

Comptes rendus.

VIII. Sur les propriétés du cristal de roche fondu; Gaudin, 678-679 et 711-713.

XXIII. Sur les silicates; A. Laurent, 1050-1058.

XLI. Sur les chaux hydrauliques, les pierres artificielles et diverses appl. nouv. des silicates solubles (2ᵉ partie); Fr. Kuhlmann, 162-175 et 289-293. — *cf* Rochas, 607; Kuhlmann, 688.

CLIII. Bericht über die Resultate einiger Untersuchungen des Wasserglases in Bezug auf das chemisches Verhalten und die technischen Anwendungen desselben; A. Lielegg, 44-56.

CXCVI. Die amorphe Kieselsäure als Fixirungsmittel für Farbstoff; M. Reimann, 530-533.

CCXXII. Ueber die Herstellung von Wasserglas aus Infusorienerde; F. Capitaine, 363-366.

CCXXVII. Mittheilungen über Wasserglas; R. Meyer, 280-289.

Journal of the chemical Society.

XXI. On the occurrence of organic appearances in colloïd silica obtained by dialysis; W.-C. Roberts, 274-276, 2 fig.

Journal de Pharmacie.

XLIII, 1863. Sur la date de l'invention du verre soluble; Kohn, 431-432 (repr.).

Journal für praktische Chemie.

LIX, 1853. Ueber die Auflöslichkeit der Kieselsäure im Wasser; H. Kühn, 1-6.

Moniteur Scientifique.

1857-1858. Sur la prép. et les propriétés du verre soluble ou des silicates de potasse et de soude. Analyse de tous les travaux publiés jusqu'à ce jour; E. Kopp, 337-349, 366-391.

1859-1860. R. sur les propriétés de silicatisation; F. Kuhlmann, 88-95.

1863. Obs. pratiques sur le verre soluble; Ordway (ext.), 21-27 et 100-105.

Philosophical Transactions.

CXLVII, 1857. Researches on silica; P. Yorke, 533-542.

Proceedings of the Royal Institution.

I, 1854. On silica and some of its applications to the arts; J. Barlow, 422-425.

Proceedings of the Royal Society.

IV. On the solubility of silica by steam; J. Jeffreys, 233.

VIII. Res. on silica; P. Yorke, 440-442.

XIII. On the properties of silicic acid and other analogous colloïdal substances; T. Graham, 335-341.

Reports of the British Association.

1859. On soluble silicates, and some of their applications; F. Ransome, 78 (trans.).

1894. Sechster deutscher Färbertag zu Berlin am 10 Juni 1894; 904-905.

Chemische Industrie.

1879. Protokoll der vierten Vorstandssitzung vom 23 bis 25 Februar; 75-81.

— Vereins-Angelegenheiten Protokoll der ausserordentlichen Hauptversammlung; 105-136, 145-150, 305-309; **1880,** 303-312; **1881,** 329-341; **1882,** 65-76, 313-320; **1883,** 32-37; **1884,** 69-78, 309-340; **1885,** 129-140, 305-319; **1886,** 33-47.

1886. Vereins-Angelegenheiten; 169-187, 297-331; **1887,** 1-8, 41-47, 415-426; **1888,** 385-394, 449-466, 481-487; **1889,** 345-365; **1890,** 209-215, 403-430; **1891,** 409-422; **1892,** 445-466; **1893,** 393-410.

Färber-Zeitung.

1891-1892. Färbertag in Guben; 328-330.

1892-1893. Vom Färbertag in Luckenwalde; 339-343.

Textile Manufacturer.

1878. On the need of dyers' scientific associations; 62-63.

SODIUM ET COMPOSÉS.

Voir **Potassium et sodium.**

SOIE : PRODUCTION, VERS A SOIE, ÉDUCATION DES VERS A SOIE, MURIERS.

1581. *Sascorbaro (G.-A.-C. da).* — Il vermicello dalla seta del Corsuccio; in-4, Rimini.

1609. *W. S.* — Instructions for increasing the mulberry and the breeding of silke-wormes. London.

1665. *Colerus.* — Johanius Coler de Bombyce dissertatio; in-4, Giessae.

1669. *Malpighi (M.).* — Marcelli Malpighi philosophi et medici Bononcensis dissertatio epistolica de Bombyx; in-4, Londres.

1697. *Vander Vekene.* — Instruction du plantage des mûriers et du gouvernement des vers à soie, Paris.

1718. *Apletree (J.).* — On the antiquity of silk; in-8.

1719. *Barham (H.).* — An essay upon the silkworm; in-8, London.

1750. *Vida (M.-H.).* — The silkworm, tr. by S. Pullein, Dublin.

Fontaneilles; in-8, 384 p., 2 tab., Poitiers, Lyon.
1829. *Dandolo.* — Dell' arte di governare i bachi da seta; 4e édition, Milano.
1835. *Kenrick* (*W.*). — The american silk-grower's guide; in-8, Boston.
1837. *Julien* (*Stanislas*). — Résumé des principaux traités chinois sur la culture des mûriers et l'éducation des vers à soie; in-8, Paris.
1839. *Roberts* (*E.-P.*). — A manual... for... mulberry tree... culture of silk; 4th ed., in-8, Baltimore.
1839. *D'Hommergue* (*J.*). — The silk culturist's manual; in-12, Philadelphia.
1841. *Gasparin* (*de*). — Essai sur l'histoire de l'introduction du ver à soie en Europe.
1846. *Stegmaier* (*C.*). — Kurze Anleitung über Maulbeerbaumzucht und Seidenbau; in-32, Salzburg.
1848. *Ouékaki-Morikouni.* — Yo-san-fi-rok, ou l'art d'élever les vers à soie au Japon, traduit par J. Hoffmann, publié par M. Bonafous; in-4, 152 p., pl.; Bouchard-Huzard, Paris. — Voir *Bulletin de la Société d'Encouragement à l'Industrie nationale,* 1848, 293-294; 1849, r. de Huzard, 62-66.
1853. *Romberg* (*A.*). — Traité de la culture du mûrier et de l'éducation des vers à soie en Belgique; Bruxelles.
1854. *Cornalla* (*E.*). — Monografia del Bombice del gelso; in-4, 15 tav.
1856. *Guérin-Méneville* et *Robert* (*E.*). — Guide de l'éleveur de vers à soie.
1858. *Nourrigat* (*Em.*). — Nouvelles considérations sur la nécessité d'augmenter la production de la soie en France, et sur les causes qui ont amené la maladie des insectes; 1 vol. in-4, Montpellier.
1860. *Quatrefages* (*A. de*). — Études sur les maladies actuelles des vers à soie; in-4.
1866. *Personnat* (*C.*). — Le ver à soie du chêne (*Bombyx Yamamaï*); in-8, Paris.
1867. *Delprino.* — La nuova sericicoltura; in-8, 80 p., 20 tav. Borghi, Acqui.
1868. *Masquart* (*de*). — Sériciculture.
1868. *Brady* (*C.*). — The ailant silkworm; in-8, Sydney.
1868. *Sira-Kawa.* — Traité de l'éducation des vers à soie au Japon, traduit du japonais par Léon de Rosny; (1871), 4e éd., in-8, Nancy.
1869. *Wallace* (*A.*). — Report on the culture of the japanese silk

1892. *Lacoste.* — La régénération de la sériciculture; in-8, Montauban.

1892. Acta Borussia. Die preussische Seiden-Industrie im 18. Iahrhundert, bearb. von G. Schmoller und O. Hintze (K. Ak. der Wiss.); 3. Bde, in-8, Berlin, 82 Mk.

1892. *Tikhomiroff* (*A.*). — Développement du ver à soie de mûrier dans l'œuf (Rap. des travaux du laboratoire d'études de la soie); in-8, Lyon.

1892. *Zacharewiez* (*Éd.*). — Le ver à soie du mûrier, son élevage; in-16, 20 p., Avignon.

1893. *Vossion* (*L.*). — Notice sur la culture du ver à soie en Birmanie.

1893. *Lambart* (*F.*). — Essai d'une comparaison entre le mûrier dit *du Tonkin* et d'autres variétés du mûrier.

1893. *Laurent de l'Arbousset.* — Cours de sériciculture pratique; Alais, 2^{fr},50.

1893. *Aloisi* (*J.*). — Petit manuel pratique pour l'éducateur du ver à soie; in-8, 30 p., fig., Villefranche.

1894. *Coutagne* (*G.*). — Des progrès à réaliser en sériciculture.

1894. *Bataillon* (*E.*). — La métamorphose du ver à soie et le déterminisme évolutif.

1894. *Prillieux* et *Delacroix.* — Maladies des mûriers.

1895. *Raulin* (*J.*). — Étude du cocon du Bombyx mori, au point de vue des qualités industrielles de la soie.

1896. *Loverdo* (*de*). — Le ver à soie. Son élevage. Son cocon; Paris.

Wailly. — Bombyciens séricigènes.

Villa de Montpascal (*C^{e}*). — Lettre à M. le Chevalier Bonafous sur l'utilité du mûrier des Philippines.

Tisserand. — Ministère de l'Agriculture. Rapport au Conseil supérieur de l'Agriculture. La soie.

Péligot (*E.*). — Études chimiques et physiologiques sur les vers à soie; in-8, 5^{fr}.

Nourrigat (*Em.*). — Avantages de la culture du mûrier sauvage à grandes feuilles sur celle du mûrier greffé.

Nenci (*T.*). — Bachi de seta; 2^{a} ed., VI-276 p., 41 inc., 2 ta. U. Hœpli, Milano, 2 L.

Laboulbène. — Ver à soie américain.

Forné. — Conseil aux sériciculteurs.

Bonafous (*M.*). — Traité de l'éducation des vers à soie et de la culture du mûrier; in-8.

Betti (*Z.*). — Dissertazione istorica intorno la seta.

Abbate (*A.*). — Encazione dei bigatti; in-8, Milan.

Nourrigat. — Tableau synoptique de sériciculture.

nouv. pro. pour l'étouffage des cocons; Bardel, 34-47, pl.

1824. Nouv. pro. pour étouffer la chrysalide dans les cocons des vers à soie (ext.); L. Fontana, 363-368, pl.

1826. Éducation des vers à soie dans le département de l'Allier; r. de Bellangé, 66-72.

1829. R. sur les plantations de mûriers et des s. cultivées dans les départements de la Lozère et du Jura, par Borelli de Serres et Dezmaurel; r. de Bellangé, 190-193. — *cf* 193-194 et 194-196, 250-251.

1832. Mém. concernant la culture du mûrier et l'éducation des vers à soie, de M. Bonafous; r. de de Lasteyrie, 166-168.

— R. sur le prix pour l'introduction en France et la culture de plantes utiles à l'agriculture, aux arts et aux manufactures; Soulange Bodin; 486-494 (mûrier multicaule de Perrottet).

1835. Magnanerie salubre, au moyen de laquelle on pourra toujours procurer aux vers à soie le degré de ventilation, de chaleur et d'humidité le plus convenable pour la réussite de leur éducation; d'Arcet, 72-84.

— Greffe du mûrier exécutée par Delon; r. de Soulange Bodin, 322.

— Éducation de vers à soie faite en 1835 dans le domaine des Bergeries de Sénart (Seine-et-Marne) par Cam. Beauvais; r. de Soulange Bodin, 452-463.

— Proposition d'encourager l'extension de la production de la s. grège; r. de Huzard, 594-602.

1836. Appareil destiné à sécher, dans les magnaneries, les feuilles de mûrier cueillies étant humides; d'Arcet, 61-68, pl.

— Mém. sur l'industrie de la production des soies; H. Bourdon, 95-109; r. de Soulange Bodin, 94.

— Éducation des vers à soie faite en 1836 par C. Beauvais; r. de Soulange Bodin, 323-327.

— Note sur des moyens à employer dans les magnaneries pour y refroidir convenablement le courant ventilateur lorsqu'il fait trop chaud au dehors; d'Arcet, 388-391.

1837. Note sur l'appl. des pro. Bassi dans les magnaneries salubres, pour s'y opposer à l'invasion et au développement de la maladie connue sous le nom de *muscardine;* d'Arcet, 31-34.

1838. Note sur les progrès de l'industrie séricifère; H. Bourdon, 218-220.

1840. Mém. de Bourgnon de Layre concernant la situation de l'industrie séricigène dans le département de la Vienne; r. de Huzard, 101-102.

— Pro. de délitement des vers à soie, de Bouffier frères; 269-270.

1840. Sur la magnanerie établie à Sainte-Tulle (Basses-Alpes); 435.

1842. Vers à soie sauvages de la Louisiane; communication de Dumas, 207.

1844. Vers à soie filant sur une surface plane, de Laurent Durand; 94.

1847. R. sur les résultats de l'industrie séricigène obtenus par M. le major Bronski au château de Saint-Selve; Fr. Philippar, 181-190. — *cf* 376-377.

1848. Prix pour l'introduction d'un nouv. insecte capable de fournir une s. propre aux usages de l'industrie; 216-217.

— Graine de vers à soie; Aubrée, 404.

1852. Note sur l'état de l'industrie séricicole dans le Gard et sur l'épuration de la graine du ver à soie; Despeyroux, 731-734.

1853. Comparaison entre la valeur des cocons de la grosse race de vers à soie de Provence, et des cocons de la race acclimatée et améliorée, depuis neuf ans, par un système de sélection et par des pro. particuliers d'éducation, à la magnanerie expérimentale de Sainte-Tulle, près Manosque (Basses-Alpes). Études faites pendant les années 1847 à 1853; F.-E. Guérin-Méneville.

— Vers à soie. Influence de la fumée de tabac; Alcan, 416.

1855. Pro. de M. et Mme André Jean pour améliorer la race des vers à soie et obtenir les produits plus particulièrement connus sous le nom de *cocons de s. de la race Bronski;* r. de Alcan, 465-468. — *cf* 1856, 448-449; 1857, 754-757; 1858, 517; 1859, 516-517.

— Manuscrit contenant des obs. relatives à des sujets agricoles (élevage des vers à s. en Orient) et recueillis, dans un voyage en Orient, par Ch. Bourlier; r. de Huzard, 645-656.

1859. Renseignements sur l'état de la maladie des vers à soie dans les départements du Rhône et de l'Ardèche; r. de la Commission des s. de Lyon et du Préfet de l'Ardèche (ext.), 168-179.

— Vers à soie d'automne dans l'Ardèche en 1858; A. Levert (ext.), 244-250.

1860. Sériciculture sur le Bombyx cyntia ou ver à soie du ricin; E. Kauffmann, 89-93.

— R. de M. Huzard sur un moyen de distinguer la bonne graine de vers à soie provenant de papillons sains, de la graine de qualité inférieure provenant de papillons malades; 403-405.

1861. Mém. relatif à l'éducation des vers à soie de l'ailante, de Guérin-Méneville; r. de Huzard, 325-330. — *cf* 734.

1862. Description d'un nouv. ver à soie; Guérin-Méneville, 743.

1867. Instruction pratique pour produire de bonnes graines de vers à soie; 164-167.

— Obs. relatives aux maladies des vers à soie, de Guilhon; r. de Chatin, 237-238.

1867. Maladie des vers à soie; 480-481.
— Maladie des vers à soie; Rondot, 605-606.
— R. sur les travaux de M. Pasteur relatifs à la maladie régnante des vers à soie; Deloche, 628-637.
1872. Travaux de sériciculture, de Sirand; r. de Chatin, 234-236.
1873. R. sur le concours pour la production de graine saine de vers à soie de race indigène; Chatin, 280-283.
1875. R. sur le concours pour la production de graine saine de vers à soie de race indigène, de M. Rouffia; Chatin, 403-404.
1876. Graine de vers à soie produite au pénitentier de Casabianca (Corse), par M. Lièvre; r. de Boitel, 292-294. — *cf* 375-376.
1883. Sur la culture du mûrier; Chatin, 111-115.

Bulletin d'Amiens.

V. L'ailante et le Bombyx cynthia, renseignements bibliographiques; M. Vion, 349-369.

Bulletin de Mulhouse.

III. Culture du mûrier blanc et éducation des vers à soie; Gravier, 202-203, et r. de Roettelé, 204-215.
IV. Vers à soie élevés en **1829** par M. Fournet; 297-302.
— Plantation du mûrier blanc et culture des vers à soie; Ad. Folzer, 383-385, et r. de Roettelé, 385-387.
VII. Résultats obtenus en **1834**, **1835**, **1836** par Ad. Folzer de Tagolsheim; 489-493, et r. de Weber, 488; IX, 50-54, L. Folzer fils; X, 158-160, Ad. Folzer.
X. Cours pour la culture du mûrier et l'éducation des vers à soie, fait par C. Beauvais à Sénart; L. Folzer, 161-167.
— Élève des vers à soie sur des feuilles de scorzonère; Jaillet, 167-172.
XI. Résultats obtenus en **1837** pour l'éducation des vers à soie dans notre département; Cook, 156-164.
XIV. Education des vers à soie dans notre département (du Haut-Rhin) en **1840**, **1841**, et plantations du mûrier et culture du Madia sativa; r. de Cook, 219-224; XVI, 136-144.
XXXVI. Yama-maï ou ver à soie du chêne du Japon; Kestner, 221-229.
XXXVIII. Sericographis Mohitli; r. de Iw. Steinbach, 153-154.
1876. Établissement séricicole d'Ottmarsheim; r. de Ch. Zundel, 161-169; **1878**, 178-180.

Bulletin de Reims.

VI. L'ailante et son ver à soie; Brébant, 420-445.

Bulletin des soies.

1re année, 1877-78. Les s. asiatiques et la sériciculture en France: 52; 2e année, 53. — *cf* 2e année, 64.

Comptes rendus.

I. Des feuilles du Maclura aurantiaca (nuttal) comme succédanées de celles du mûrier; Bonafous, 26-27.

II. Rech. sur la muscardine; Ag. Bassi, 434-436. — *cf* Duméril, 434; Barbô, 498.

— De la greffe du mûrier blanc sur le mûrier des Philippines: Bonafous, 377.

III. Rech. anatomiques et physiologiques sur la maladie contagieuse qui attaque les vers à soie, et qu'on désigne sous le nom de *muscardine;* Audouin, 82-89; V, 712-717.

— Obs. sur les vers à soie faites en 1836 à la ferme des Bergeries de Sénart; Cam. Beauvais, 90-91.

— Expériences et obs. sur le champignon entomoctone ou histoire botanique de la muscardine; Montagne, 166-170. — *cf* Turpin, 170-173.

IV. Moyens pour préserver les magnaneries de la muscardine: Barbô, 592.

V. Substitution de la feuille de scorsonère à la feuille de mûrier pour la nourriture des vers à soie; Morisset, Durand de Clavaison, 122. — *cf* Parisot, 349-350.

— Éducation des vers à soie; Huzard, 711-712.

— Sur les maladies des vers à soie et particulièrement sur la muscardine; H. Bourdon, 908.

VI. Sur des œufs de vers à soie rapportés de l'Inde en Europe par Gaudichaud, ext. d'une lettre de Audouin; 19.

— Considérations sur les variations de température auxquelles les œufs du ver à soie peuvent être soumis; Loiseleur-Deslongchamp, 63-64.

— Culture du mûrier et éducation des vers à soie en Touraine: Bain, 65.

— R. sur divers travaux entrepris au sujet de la maladie des vers à soie connue vulgairement sous le nom de *muscardine;* Dutrochet, 86-102.

— Sur une collection d'échantillons de vers à soie malades présentée à l'Académie, avec un mém. explicatif; H. Bourdon, 318-319.

VII. Obs. sur les œufs de ver à soie exposés à une basse température; Bonafous, 100.

— Chrysalides de vers à soie employées comme aliment en Chine: Julien, 126-127.

rescence; Guérin-Méneville, 549-550; r. de Duméril, 792-794.

XXXIII. Pour vérifier l'état des magnaneries de Sainte-Tulle et de Rousset et constater les résultats des pro. employés dans le but d'arrêter les ravages de la muscardine; Guérin-Méneville, 125.

— Nom chinois du ver à soie, *Eul ya;* de Paravey, 544.

— Études chimiques et physiologiques sur les vers à soie (ext.); Eug. Péligot, 490-495; XXXIV, 278-282; XLVII, 1034-1039; LXI, 866-883. — Aussi in *Annales de Chimie*, 3e s., LVIII, 83-90; 4e s., XII, 445-463; in *Annales du Conservatoire*, VI, 253-267.

XXXV. Nouv. expériences tendant à réfuter les opinions concernant l'existence d'une circulation péritrachéenne chez les insectes, vers à soie nourris de feuilles saupoudrées de garance ou d'indigo (ext.); N. Joly, 133-134. — *cf* 149.

XXXVI. De la nécessité d'introduire des races nouv. de vers à soie; Lamare-Picquot, 524-526.

— Sur la mission relative à des rech. sur la production de la s., dont avait été chargé Guérin-Méneville; 714-716.

XXXVII. État de la sériciculture en 1853 (ext.); Guérin-Méneville et Eug. Robert, 628-629 et 709-712.

XXXVIII. Obs. relatives au liber des jeunes pousses de mûrier: Courtais, 982.

XXXIX. Sur l'introduction en France d'une espèce de ver à soie de l'Inde qui vit sur le ricin commun; Milne-Edwards, 389-391 et 616.

— Introduction du ver à soie du ricin en Algérie; Vaillant, 705-706. — *cf* Is. Geoffroy Saint-Hilaire, 706-707; Duméril, 707-708; Milne-Edwards, 761-762; Geoffroy Saint-Hilaire, 762-763, 851.

— Sur la naturalisation du Bombyx cynthia et sa valeur industrielle (ext.); Hardy, 727-728; XLI, 19-21.

— Nouv. mode d'alimentation du ver à soie du ricin; Montagne, 985-987.

XL. Sur le ver à soie du chêne et sur son introduction en Europe (ext.); F.-E. Guérin de Méneville, 1166-1168. — *cf* I. Geoffroy Saint-Hilaire, 1168-1169.

XLI. Sur le ver à soie tussah, du Bengale, introduit en Europe et nourri des feuilles du chêne ordinaire (ext.); F.-E. Guérin-Méneville, 504-506 et 561.

— Sur le ver à soie du ricin; Geoffroy Saint-Hilaire, 554-560; XLVII, 722-723.

— Sur l'éducation de ver à soie tussah faite par Guérin-Méneville: Duméril, 565-566.

— Sur les symptômes, le diagnostic, l'anatomie pathologique et la

XLV. Sur la magnanerie expérimentale de A. Jean; r. Thamaron, 806.
— Sur les résultats constatés dans les éducations expérimentales par divers membres du Comice agricole d'Alais; Roux, 806.
— Sur les éducations automnales pour graines et sur le traitement de l'étisie par le soufre et le charbon; Rets, 806.
— Résultats d'une éducation hâtive de vers à soie; Bailly, 1041-1042.
XLVI. Sur les moyens pratiques et rationnels de restaurer la graine de vers à soie; F.-E. Guérin-Méneville, 423-425.
— Sur l'éducation des vers à soie à Philippopolis (ext.); Champoiseau, 519-520.
— Obs. sur la maladie des vers à soie; L. Nadal, 520-522.
— Obs. sur les communications de Champoiseau, Nadal et Hardy, sur les maladies des vers à soie; de Quatrefages, 522-523.
— Sur la maladie des vers à soie; Hardy, 522.
— Sur l'éducation des vers à soie et la culture du mûrier; Nourrigat, 690, 743 et 948.
— Membres chargés d'étudier diverses questions relatives aux vers à soie; 845 et 897; XLVIII, 729.
— Sur les maladies des vers à soie; Broche, 934-935 et 1148; XLVII, 28.
— État présent des éducations de vers à soie dans le Vivarais; de Rets, 982-984.
— Nouv. obs. sur le caractère chimique général des maladies des vers à soie; F.-E. Méneville, 1093-1095.
— Sur l'éducation des vers à soie et sur un moyen pour combattre la maladie actuelle de ces insectes (ext.); Cauvy, 1095-1096.
XLVII. Introduction d'un nouveau ver à soie de Chine qui vit des feuilles du vernis du Japon (Aylanthus glandulosa); Guérin-Méneville, 22-23, 288-290; XLVIII, 281-285, 636 et 889.
— Maladie des feuilles de mûrier et ses rapports avec la maladie des vers à soie; Guérin-Méneville, 115-116.
— Découverte de la tache des vers à soie sur diverses chenilles; A. Angliviel, 239.
— Études sur les maladies des vers à soie, et sur la coloration des cocons par l'alimentation au moyen de la chica (ext.); N. Joly, 370-374. — *cf* de Quatrefages, 573-575.
— Recherches sur les maladies des vers à soie; A. Ciccone, 486-490; r. de Quatrefages, 529-531.
— Sur l'hybridation des vers à soie du ricin et du vernis du Japon (ext.); F.-E. Guérin-Méneville, 541-543 et 692-693.
— Quelques individus vivants du ver à soie du chêne et un papillon récemment éclos; Guérin-Méneville, 615.

LI. Éducation en plein air du ver à soie de l'ailante (ext.); Guérin-Méneville, 125.

— Maladie des vers à soie. Note sur une éducation faite à Milan, par Vaillant, en 1860; A. de Quatrefages, 186-193.

— Maladie des vers à soie. Moyen de reconnaître la graine provenant de papillons atteints par la pébrine; Cornalia, 210-212; LII, 524.

— De la nature des globules ovoïdes dans les vers à soie; A. Ciccone, 260-262.

— Sur la première éducation en grande culture du ver à soie de l'ailante (ext.); Guérin-Méneville, 655-656.

LII. Sur l'obs. microscopique des vers à soie avant et après l'incubation; Lallemand et Sirodot, 198-201.

— Sur l'élève du ver à soie en Bretagne; Hamon, 519-521.

— Obs. sur les vers à soie de l'ailante et du chêne; Guérin-Méneville, 970-971 et 1078.

— Sur l'électrisation appliquée aux vers à soie; Sauvageon, 1146 et 1258; LIII, 27.

— Sur les vers à soie du chêne élevés à la ménagerie des reptiles du Muséum d'histoire naturelle; Aug. Duméril, 1204-1205.

— Sur l'électrisation appliquée aux vers à soie malades; Aillaud d'Esparron, 1204 et 1258; LIII, 970.

LIII. Action de l'électricité sur les vers à soie; Sauvageon, 27.

— Sur la nature et l'origine des corpuscules vibrants signalés comme indice de la pébrine dans les vers à soie et dans leurs œufs; de Plagniol, 73; LIV, 1156.

— Sur la transformation en sucre de la peau des vers à soie; S. de Luca, 102-104.

— Sur la culture de l'ailante dans l'ouest et le sud-ouest de la France; Guérin-Méneville, 193.

— Description d'un nouv. ver à soie du chêne (Bombyx yama-maï) provenant du Japon; F.-E. Guérin-Méneville, 625-627.

— Ponte d'œufs féconds par les femelles de vers à soie ordinaire, sans le concours des mâles; Jourdan, 1093-1096.

LIV. Nouvelles obs. sur la présence des corpuscules de Cornalia et sur celle des vibrions ou bactéries chez les vers à soie atteints de la maladie régnante (ext.); N. Joly, 274-275.

— Sur les principales maladies des vers à soie et leur guérison; Chavannes, 671.

— De l'emploi dans les magnaneries des bois de pin sylvestre et de hêtre, injectés au sulfate de cuivre, comme préservatifs des maladies contagieuses des vers à soie; Brouzet, 1188; LVIII, 90.

par Herrera et A. Fauvety. Éclosion à la ferme expérimentale de Vincennes d'un bombyx Atlas de l'Himalaya; F.-E. Guérin-Méneville, 438-439.

LIX. Influence de quelques plantes aromatiques sur les vers à soie; Ern. Faivre, 894-896.

— Élevage des vers à soie. Influence heureuse de la feuille de mûrier non greffé : résultats obtenus par Mme de Lapeyrouse; 1064.

LX. Sur un nouv. sous-genre de bombyxide producteur de s. et sur les études entreprises pour essayer d'en faire l'objet d'une culture avantageuse dans notre colonie; F.-E. Guérin-Méneville, 162-164 et 341-342.

— Sur l'épidémie des vers à soie; Guérin-Méneville, 1306-1307.

— Sur l'épidémie des vers à soie; Alex. Polaillon, 1307.

LXI. Obs. relatives à la maladie des vers à soie (ext.); E. Mouliné, 413-416, 480-481, 638-639; LXII, 620.

— Sur le dragonneau ou ver de Médine; Guyon, 475-477.

— Obs. sur la maladie des vers à soie; L. Pasteur, 506-512; LXIII, 126-142. — *cf* de Combes, 142; Dumas, 142; N. Joly (ext.), 462-464; suite des études, 897-903; LXIV, 835-843; obs. de Béchamp, 1042-1043, 1109-1120.

— Pro. pour obtenir de la graine de ver à soie parfaitement saine; Cantoni, 699.

LXII. Sur de nouv. analyses chimiques relatives à la maladie des vers à soie, faites par F. Dronke, 785-787.

— Sur l'innocuité des vapeurs de créosote dans les éducations de vers à soie; A. Béchamp, 1341-1342.

— Sur le ver à soie du chêne; Personnat, 1385.

LXIII. Rech. sur la nature de la maladie actuelle des vers à soie (ext.); A. Béchamp, 311-313. — *cf* obs. de L. Pasteur, 317-319, 391-394 et 1147-1148; réponse de Béchamp, 425-427, nouv. obs. de Pasteur, 427-428 et remarques de N. Joly, 526-528; réponses de Béchamp aux obs. de Pasteur, 552, et de N. Joly, 693-697, et réponse à ces obs.; N. Joly, 773-774.

— Sur la sériciculture et la maladie actuelle des vers à soie; Tigri, 338.

— Rech. sur les corpuscules de la pébrine et sur leur mode de propagation; Balbiani, 388-391. — *cf* Pasteur 441-443.

— Sur les maladies des vers à soie; F.-E. Guérin-Méneville, 416-418.

— Indication des principales localités où commence à se développer la culture de l'ailante (ext.); Guérin-Méneville, 500-501.

— Sur les maladies des vers à soie (ext.); F. Achard, 528-529.

LXVI. Sur la guérison des vers à soie; T. Desmartis, 154. *Voir* l'article de Dumas qui suit.

— Sur la maladie des vers à soie désignée vulgairement sous le nom de *morts-blancs* ou *morts-flats;* Pasteur, 1289-1292; LXVIII, 1229-1234.

— Production de graines de vers à soie exemptes de germes corpusculeux; Marés, 1292-1297.

LXVII. Sur la récolte des vers à soie en 1868; E. de Masquart, 37.

— Le microscope employé à déterminer et à prévenir la maladie des vers à soie; Pasteur, 808.

— Quelques nouv. résultats concernant les recherches sur les maladies des vers à soie; Pasteur, 813-814.

— Sur la respiration et l'asphyxie des graines de vers à soie; E. Duclaux, 826-830.

— Loi physiologique du développement du germe dans l'œuf du ver à soie; Achard, 1234.

LXVIII. Sur les bons effets de la sélection cellulaire dans la préparation de la graine des vers à soie; Pasteur, 79-82.

— Sur la méthode proposée pour régénérer les races de vers à soie; L. Pasteur, 628-629. — *cf* Cornalia, 629-639.

— Sur une nouv. affection des œufs du ver à soie, dite *dégénérescence graisseuse* (ext.); Pize, 645-646.

— De la possibilité d'élever le Bombyx mori avec des feuilles autres que celles du mûrier, et notamment les feuilles de salsifis (ext.); Brouzet, 646-647.

— Rech. sur le rôle du latex chez le mûrier blanc (ext.); E. Faivre, 767-770.

— Sur une éducation remarquable de vers à soie faite à Douéra; Lepage, 942.

— Sur la maladie des morts-flats et sur le moyen de la combattre; Raybaud-Lange, 1275-1276. — *cf* Pasteur, 1433-1434.

— Résultats d'une expérience de sériciculture faite conformément à la méthode de Pasteur (ext.); Guisquet, 1574-1575.

LXIX. Sur la sélection des cocons faite par le microscope pour la régénération des races indigènes de vers à soie; Pasteur, 158-160.

— Résultats obtenus par le maréchal Vaillant de deux petites éducations de vers à soie provenant de graines étudiées par Pasteur, 160-163.

— Sur la sériciculture en Corse; Maillot, 361-363.

— Sur les résultats obtenus dans les magnaneries en plein air; Gintrac, 624-625. — *cf* Blanchard, 626.

— Avantages que semblent devoir présenter la ventilation et l'ab-

LXXIII. Confection industrielle de la graine cellulaire des vers à soie (appl. des principes de L. Pasteur); Guido Susani, 1090-1094.

LXXVI. Sur quelques faits qui montrent encore que les graines de vers à soie provenant de parents corpusculeux et de parents sans corpuscules donnent également des vers sains et de bonnes récoltes (ext.); Guérin-Méneville, 455-457.

— Sur les éducations de vers à soie, note relative à un r. de Cornalia; Pasteur, 461-463.

— Sur la maladie des vers à soie; J. Raulin, 471-473.

— Note de Guisquet sur le pro. Pasteur, 783-785.

— Note sommaire sur l'état de la sériciculture en 1873; F.-E. Guérin-Méneville, 1609-1612.

LXXVII. Essai d'éducation de vers à soie; W. Iversen, 900.

LXXIX. Sur la constatation de la parthénogenèse chez les vers à soie; A. Barthélemy, 1340.

LXXXII. Sur le grainage cellulaire pour la préparation de la graine de vers à soie; L. Pasteur, 955-956.

LXXXIII. De l'action physiologique qu'exercent, sur les graines de vers à soie, des températures inférieures à zéro; E. Duclaux, 1049-1051.

LXXXIV. Longévité des chenilles de Perny-Yama, et résistance qu'elles présentent aux variations climatériques; G. Bourdier, 404.

CXI. Sécrétion de la s. par le Bombyx mori; R. Dubois, 206-207.

CXII. Lichens du mûrier et leur influence sur la sériciculture; G. Hallauer, 1280-1283.

CXV. Sur le déterminisme physiologique de la métamorphose chez le ver à soie; E. Bataillon, 61-64.

CXVII. Un entomophage parasite des vers à soie européens; E.-L. Bouvier et G. Delacroix, 245-247.

— Sur deux nouv. maladies du mûrier; G. Boyer et F. Lambert, 342-343.

CXIX, 1891. Expériences sur les œufs des vers à soie du mûrier, race annuelle; Victor Rollat, 612-614.

CXX. La maladie du mûrier; A. Prunet, 222-225.

CXXIII, 1896. Sur une nouv. propriété du corpuscule de la pébrine; J.-M. Krassilschtchik; 358-359.

— Sur les microbes de la flacherie et de la grasserie des vers à soie; J.-M. Krassilschtchik, 427-429.

Description des brevets : Loi de 1791.

XLVII. Éducation des vers à soie; Louis Schertz, 262-275.

XLVIII. Appareil pour l'éducation des vers à soie; L.-G. Vasseur, 343-345, pl.

Description des brevets : Loi de 1844.

LVII. Système de magnanerie salubre à volets tournants pour opérer le délitage instantané des vers à soie; Fonteynes, 196-197.
LVIII. Appareil destiné à l'éducation des vers à soie; Kremer, 46.
LXIV. Dispositions particulières des organes d'une magnanerie; Bourguet, 170.
LXVII. Appareil servant à régénérer et à conserver la race des vers à soie; Méttiot, 142-143.
LXX. Appareil économique et hygiénique d'incubation et d'éclosion des vers à soie, à l'air libre; Taurigna; 81-82.
LXXIII. Magnanerie hygiénique et économique; Blanc, 56-59.
CXII. Moyen de conserver les œufs de vers à soie en retardant l'éclosion à volonté; Meynard et Cie, 24-25, pl. (filature).
CXVI. Moyen propre à assurer la conservation des graines de vers à soie sur carton; Meynard et Cie (ext.), 5 (filature).
Nouv. s. XXIX. Genre de tulle dit *filet-tulle*, pour déliter les vers à soie; Chouvy-Galley (ext.), 46-47 (filature).

Dingler's polytechnisches Journal.
XI. Ueber die Seidencultur in Russland; J.-C. Petri, 479-489.
XVIII. Oekonomische Verwaltung der Maulbeerbaum Blatter bei der Seidenraupenzucht; J. Lomeni, 74-95 (repr.).
XXIV. Ueber den gelben Färbestoff in den Maulbeerblättern; A. Vogel, 557-558.
LXXXVI. Vorrichtung zum Tödten der Puppen in den Seidencocons; T. Mögling, 391-395.

Génie civil.
II. Appl. du froid en magnaneries; Ch. Tellier, 23.
— La culture des vers à soie; H. Mamy, 496-498.

Journal of the chemical Society.
I. On the composition and distribution of the inorganic substances in the different organs and component organic parts of the mulberry tree; T.-J. Herapath, 103-106.

Journal of the Franklin Institute.
II. An essay on the Bombyx mori, or silkworm; J.-T. Scharpless, 22-29, 94-100, and 139-144.
VI. On the silkworm; 244.
CIX. Silk culture; Sam'l Chamberlaine, 122-129.
CXIII. Silk culture in the United States; L. Blodget, 216-222.

Journal de Pharmacie.
1832. Nouvelle espèce de vers à soie qu'on peut introduire dans l'Europe méridionale; Lamarre-Piquot, 250-252.

Journal de Physique.

II. Obs. sur les vers à soie qui naissent dans l'Amérique septentrionale; M. Bertram, 51-56.

Journal of the Society of Arts.

II. Introduction of silkworms from Assam into Malta and Italy; 247, 263-265, 603-605, 835.

III. The commercial consideration of the silkworm and its products; 197-207. — *cf* 231 et V, 490.

IV. The Assam silkworm in the West Indies; J. Wells, 129.

V. Proposed system for pasteurizing the multivoltine silkworms of the tropics; L. Wray, 127-129. — *cf* 178.

— On experiments with silkworms, with a view to improve the present s. yieldings of Bengal; F. Bashford, 173-182. — *cf* 217.

XVII. On s. cultivation and supply in India; P.-L. Simmonds, 357-367.

XXI. On the production of silkworm grain; A. Roland, 414-422. — *cf* 632.

— Hints to colonists on the cultivation of s.; B.-Fr. Cobb, 742-743, 822-824, 849-850, 867-869, 874-876, 885-887, 898-899 et 931-932.

XXIV. Silk-growing : its prospects and its wants; Bladen Neill, 538-540.

XXV. On the rearing of grain or silkworms' eggs, in this country; B-F. Cobb, 171-175.

XXX. The physical and social capabilities of New-Zealand for tea and s. culture, 277-292.

1894. Proposed system for pasteurizing the multivoltine silkworms of the tropics; L. Wray, 127-129. — *cf* 178.

— Russian sericiculture; 741.

Laboratoire d'études de la soie.

1886. De l'influence des vapeurs de soufre sur les cocons et sur leur s.; J.-D. 25-42.

— De la s. du Bombyx mori dans l'intérieur de l'organisme; Raulin et Sicard, 43-48.

— Séricieulture en Cochinchine; M. Ponchon, 49-64, 2 fig.

— Notes anatomiques sur le ver pernyen (Antheraxa pernyi); L. Blanc, 76-81, 103-107, 11 fig.

— Insectes nuisibles aux produits séricicoles. Descript. du Dermestes cadaverinus Fabricius; Cl. Rey, 83-102, 3 fig., 2 pl.

— Le ver à soie du chêne dans la province de Schéngking; J.-A. Mau, 117-132.

1887-88. Sur l'élevage et les produits de la race persane; J.-D., 33-40.
— Sur l'élevage du yama-maï; P. Gensoul, 41-44.
— Insectes nuisibles; C. Rey, 107-127, 3 pl.
— Notes sériques diverses; J.-D., 128-138.
— Élevage indigène du tusser dans l'Inde, 139-148, 2 fig., 1 pl.
1889-90. Sur l'amélioration des races européennes de vers à soie; G. Coutagne, 1-42.
— La tête du Bombyx mori à l'état larvaire; L. Blanc, 163-340, 95 fig.
— Insectes nuisibles aux mat. soyeuses et aux vers à soie; L. S., 363-368, 2 pl.
1891. Le nouveau parasite du mûrier Diaspis pentagona; G. Coutagne, 1-44, 1 pl.
— Sur une maladie des cocons causée par un aspergillus; G. Roux, 71-78.
— Action de diverses substances toxiques sur le Bombyx mori; J. Raulin, 79-92.
— Développement du ver à soie du mûrier, Bombyx mori, dans l'œuf; A.-L. Tikhomiroff, 93-256, 48 fig., 3 pl.
1893-94. Nouv. rech. sur l'amélioration des races européennes des vers à soie; G. Coutagne, 1-43, fig.
— Sur le croisement des différentes races ou variétés des vers à soie; G. Coutagne, 45-60.
— Sélection des vers à soie pour l'amélioration du rendement en s. des cocons; G. Coutagne, 61-72.
— Relations entre les propriétés des cocons du Bombyx mori; J. Raulin, 73-90.
— Les lépidoptères séricigènes, aux musées de Londres et de Paris; L. Sonthonnax, 137-146, 2 pl.
— Des progrès à réaliser en *sériciculture;* G. Coutagne, 147-161.
— L'araignée fileuse de Madagascar; J. Dusuzeau, 163-171, 2 pl.
— Nervation comparative des ailes chez les Bombycides et les Saturnides; 192, 1 pl.
1895-96. Remarques sur l'hérédité des caractères acquis; G. Coutagne, 25-43.
— Essai de classification des lépidoptères producteurs de s.; J. Dusuzeau et L. Sonthonnax, 65-112, 6 fig., 23 pl.
— Sur les diverses éducations de vers à soie domestiques et sauvages faites à Ecully, près Lyon; J. Clerc, 117-123.
— De l'étouffage des cocons et de l'influence de cette opération sur la s.; D. Levrat, 125-136.
— Une visite au musée de Genève; L. Sonthonnax, 137-139, 1 pl.
— Appl. des rayons X à la détermination des sexes de chrysalides

à travers les cocons; J. Testenoire et D. Levrat, 140a-140g, 2 pl.

Mémoires de l'Académie des Sciences.

2e s., XVIII. Progrès de l'éducation des vers à soie depuis le commencement du siècle; Gasparin, 515-537.

— XXX. Maladies du ver à soie; de Quatrefages, 1-382 et 521-640, 6 pl.

Mémoires de la Société d'émulation de la Seine-Inférieure.

1838. Mém. sur la culture du mûrier et sur l'éducation des vers à soie dans le centre et le nord de la France; Dujardin aîné, 144-168.

1839. Histoire d'une plantation de mûriers à Rouen; F. Dujardin aîné, 111-129.

Moniteur scientifique.

1866. Faits pour servir à l'histoire de la maladie des vers à soie; P. Alfraise, 963-965.

Reports of the British Association.

1889. The secretion of silk by the silkworm; G. Gilson, 628-629.

Revue de Chimie industrielle.

1890. Emploi de l'ozone dans l'éducation des vers à soie; A.-M. Villon, 214.

Textile Manufacturer.

1888. S. culture in England and Ireland; 221.

1890. Silkworm rearing in China; 593-594; 1891, 22 et 73-74.

Textile Mercury.

VIII, 1893. Sericulture and reeling of raw silk in Japan; 298, 5 fig.

— — Sericulture in New South Wales; 400-401.

IX, 1893. Indian sericulture; 35-37.

— — The possibilities of Bengal sericulture; 44-45.

Verhandlungen des Vereins zu Bef. des Gewerbfleisses.

1898. Ueber die Mittel, den Seidenbau in Deutschland möglichst schnell in Gang zu bringen; Turk, 206-208.

1837. Ueber das Fortschreiten der inländischen Seidenkultur; E. Gropius, 287-288.

SOIE : PROPRIÉTÉS.

1858. *Rondot (N.).* — Le titrage de la soie; in-8.

1872. *Wiesner (J.).* — Ueber die Seiden.

1880. *Francezon (P.).* — Note pour servir à l'étude de la soie,

suivie d'une étude sur les étouffoirs chimiques; in-8, 99 p. Lyon.

1887. *Rondot* (N.). Essai sur les propriétés physiques de la soie; in-8. Paris.

1891. *Vignon* (*L.*). — Recherches sur la soie; in-4. Lyon. — (1892) 2ᵉ série, in-4, 30 p., 1 pl. Lyon, Rey.

1894. *Rossinsky* (*D.-M.*). — Sur le pouvoir rotatoire des baves des diverses races du Bombyx mori.

1897. *Silbermann* (*H.*). — Die Seide, ihre Geschichte, Gewinnung und Verarbeitung (mit Bibliographie); 2 Bde, 517 S. und 514 S. 273 Ill. Dresden, G. Kühlmann, 50 M.

Annales de la Société des Sciences de Lyon.

III. Mat. col. jaune des s. écrues; Moyret, 62-65.

Annales de l'Industrie.

XIX. S. du Guilan (Perse); 193-197.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1888. Zur Kenntnisse der S.; Th. Weyl, 1407-1410, 1529-1532.

Bulletin de la Société d'Amiens.

1882. La s.; A. Roger, 440-453.

Chemical News.

LVII. On some chinese dyed silks; T. Phipson, 203.

Chemiker-Zeitung.

1893. Ueber die Constitution der S.; H. Silbermann, 1693-1695.

1894. Ueber das specifischen Gewicht der S. in Bezug auf ihre Erschwerung; H. Silbermann, 744-745.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

XI, 1840. Coloration artificielle des cocons; Bonafous, 123-124.

XVIII, 1844. Sur la formation de la s. (ext.); Robinet, 92-93.

XLII, 1856. De la présence de la chaux dans la s. et de ses inconvénients dans l'opération du décreusage; Guinon, 239-241.

LV, 1862. De l'action du chlorure de zinc sur la s.; J. Persoz fils, 810-812.

— Dissolution de la s. par l'ammoniure de cuivre; Ozanam, 833.

LXIX, 1869. Analyses chimiques faites sur des s. écrues du commerce; Mène, 569 et 828-829.

CXI, 1890. Coloration de la s. par les aliments; Leblanc, 280-282.

— Sur les propriétés des principes colorants naturels de la s. jaune; R. Dubois, 482-483.

CXIII, 1891. S. nitrée; L. Vignon et P. Sisley, 701-704. — Aussi in *Bull. de la Soc. chim.*, 3ᵉ s., VI, 898-904; in *Laboratoire d'études de la s.*, 1891, 45-52.

CXIII, 1891. Pouvoir rotatoire de la s.; L. Vignon, 802-804, et CXIV, 129-131. — Aussi in *Bull. de la Soc. chim.*, 3e s., VII, 5-11, 139-141; in *Laboratoire d'études de la s.*, 1891, 53-62.

CXV, 1892. Le pouvoir rotatoire de la fibroïne; L. Vignon, 442-444 et 613-615. — Aussi in *Bull. de la Soc. chim.*, 3e s., VII, 771-773; in *Laboratoire d'études de la s.*, VII, 1893-94, 91-93.

Dingler's polytechnisches Journal.

LXII, 1836. Chemische Untersuchung der S.; G.-J. Mulder, 118-128 (repr.).

CXC, 1868. Die mikroskopischen Kennzeichen mehrerer neuer Seidensorten; J. Wiesner und A. Prasch, 233-237, Fig.

CCXXII, 1876. Ueber die Löslichkeit der S. in einer alkalischen Glycerin-Kupferflüssigkeit; J. Löwe, 274-275.

Journal of the chemical Society.

1896. Absorption of dilute acids by s.; J. Walter and J.-R. Appleyard, 1334-1349.

Journal der Chemie (Neues).

III, 1804. Chemisch-ökonomische Untersuchungen über die S.; J.-A. Giobert, 629-639 (td.).

Journal de Physique.

XXVII. Obs. sur la dissolution du vernis de la s.; Collomb, 95-107.

Journal für praktische Chemie.

XCIII, 1864. Zur Genesis der S.; Bolley, 347-351.

XCVI, 1865. Ueber die Bestandtheile der S.; E. Cramer, 76-98.

CVIII. Untersuchungen über Jama-may S.; Bolley, 365-373. — *cf* in *Mon. scientifique*, 1870, 74-77.

Journal of the Society of chemical Industry.

1893. S., its chemical constitution and estimation in fabrics; W. Richardson, 426-431.

Journal of the Society of Dyers.

1885. On several species of the s. fibre, and on the s. industry; Th. Wardle, 186-203, 26 fig.

Journal of the Society of Arts.

III. Animal products; the s. series; P.-L. Simmonds, 747-748.

XXI. Spun s.; 851-852.

XXXIII. Researches on s. fires; Th. Wardle, 669-687.

Laboratoire d'études de la soie.

1884. Création du laboratoire d'études de la s.; 1-15.

1886. Note sur la mat. col. de la s. du Bombyx mori; L. Blanc, 65-69, 2 fig.

1886. Étude sur la constitution interne de la s. du ver pernyen; L. Blanc, 70-75, 10 fig.

— Éch. et documents reçus; 3-16; 1887-88, 7-15, pl.

— Dévidage du cocon pour l'étude spéciale de la bourre; J.-D., 17-24, 7 fig.

— Tableaux d'analyse de cocons; 133-190; 1887-88, 149-216.

1887-88. Essai de cocons à la bassine expérimentale; J. D., 16-21, 3 fig. 5 pl.; 1889-90, 369-392;..... à la bassine industrielle, 22-32, 217-234; 1889-90, 393-404.

— Étude chimique comparée de la s. du Bombyx mori et de l'Attacus pernyi; J. Raulin, 45-51.

— Études sur la sécrétion et la structure de la s.; L. Blanc, 52-106, 4 pl.

1889-90. État actuel des connaissances chimiques concernant la s.: L. Vignon, 43-100.

— Rech. sur la densité de la s.; L. Vignon, 129-142, 1 pl.; 1891, 69-70, 1 pl. — Aussi in *Bull. de la Soc. chim.*, 3e s., VII, 249-250.

— De l'influence de l'eau dans la filature des cocons; L. Vignon, 143-162.

— Sur la solidification du fil de s.; R. Dubois, 341-346.

— Sur les propriétés des principes colorants de la s. jaune; R. Dubois, 347-354.

— Rech. préliminaire sur les principes immédiats colorants de la s. verte du Saturnia yama-mai; R. Dubois, 359-362, 1 pl.

1893-94. Sur le pouvoir rotatoire des baves des diverses races du Bombyx mori et des Bombyciens sauvages; M. Rossinski, 97-136.

— Chambre de commerce de Lyon. — Notice sur le laboratoire d'études de la s., travaux, collections, documents; J.-D., 53 p., 20 pl.

— Sur la prép. et les propriétés de la fibroïne; L. Vignon, 94-96. — Aussi in *Bull. de la Soc. chim.*, 3e s., VII, 798-799; in *Journal de Pharmacie*, 5e s., XXVII, 1893, 144-146.

1895-96. Étude du cocon du Bombyx mori au point de vue des qualités industrielles de la s.; J. Raulin, 1-24, 55-63.

Mémoires de l'Académie des Sciences.

1700. Analyse de la s.; Tournefort, 71-74.

1710. Examen de la s. des araignées; de Réaumur, 386-408.

Mittheilungen des technologischen Gewerbe-Museums.

1884. 1 Folge, Nrn 3 und 4. Versuche über die Wirkung verschiedener Eisenoxydbeizen, gegenüber S.; L. Liechti und W. Suida, 55-59.

Teinturier pratique.

1891. Études sur la s.; M. Moyret, 229, 244-246, 278-279, 308-309 et 358-360.

Textile colorist.

1880. Incendiary s.; 242-243.

Textile Manufacturer.

1886, Researches on the s. fibre; Th. Wardle, 316-318, 363-364, 414-415, 467, 515-516, and 568-569; **1887**, 604-605, 654-655; **1888**, 17-18, 67-68, 114-115.

1888. S. as a drug; 9.

1891. The chemical and physical properties of s.; 512-513.

— Microscopical appearance of s. fibres and its relation to their spinning properties; R. Dawson, 562.

Textile Mercury.

1889, I. Chemical assaying and testing of s.; 410, 428, 446, 465, 482-483, 511.

Verhandlungen des Vereins zu Beförderung des Gewerbfleisses.

1823. Einiges zur Geschichte des Seidenbaues und Seidenhandels besonderers zur Altern; Kunth, 86-98.

SOIE : COMMERCE ET INDUSTRIE.

1754. *Mahudel.* — Dissertazione intorno dell' origine della seta; in-4, Venezia.

1830. *Porter* (*G.-R.*). — Treatise on the silk manufacture; in-8, London.

1839. *Robinet.* — Mémoire sur la filature de la soie.

1862-65. *Pariset* (*E.*). — Histoire de la soie; 2 vol. in-8, Paris. *Voir* t. I, *Teinture et Impression*, 219-253.

1883. *Permezel* (*L.*). — L'industrie lyonnaise de la soie; in-8.

1883. *Giraud* (*J.-B.*). — Les origines de la soie; in-8, Lyon.

1885. *Davidson* (*M.-M.*). — Silk, its history and manufacture; in-8.

1885-87. *Rondot* (*N.*). — L'art de la soie. Les soies; 2e éd., 2 vol. in-8, Paris.

Morand Marius. — Les soies et soieries (ex. d'une Notice sur l'Exposition de 1889).

1890. *Rondot* (*N.*). — Die Seidenproduktion der Erde. Uebertr. bei Bujatti. Wien.

1890. *Francezon* (*P.*). — Études sur la filature de la soie; in-8 (*Moniteur des soies*), Lyon.

1890. *Pariset (E.).* — Les industries de la soie; in-8, 424 p., 153 fig., 16 pl., Lyon. *Voir Teinture,* 219-228, bibliographie.

1890. *Vignon (L.).* — La soie; in-16, 360 p,, 81 fig. Paris, J.-B. Baillière et fils, 4fr.

1890. *Villon (A.-M.).* — La soie; in-16, 320 p., 67 fig. Paris, Tignol, 6fr.

1895. *Yoshida.* — Entwickelung des Seidenhandels und der Seidenindustrie vom Altertum bis zum Ausgang des Mittelalters. Heidelberg.

Gabba (L.). — Industria della seta; 2e ed. IV-208 pages, Milano. U. Hœpli, 2 L.

Bengal chamber of commerce Bombay. Annual Reports.

Annales de l'Industrie.

X. Commerce des s. et soieries en Angleterre; 225-247.

Annales de la Société des Sciences industrielles de Lyon.

1869. La s. et son approvisionnement; Burnier, 229-237.

1884. Industries de la s. sur la terre; H. Danzer, 47-53.

Berichte.

1879. Ueber den Einfluss der chemischen Zusammensetzung des Wassers bei der Herstellung der Rohseide; L. Gabba und O. Textor, 17-21.

Bulletin de la Société d'encouragement pour l'Industrie nationale.

1808. Sur les moyens d'étouffer la chrysalide du ver à soie dans le cocon; 314-317.

1825. Pro. de dévidage des cocons à l'eau froide, de Régas; r. de Molard, 41-42.

1836. Travaux de la Société d'Encouragement pour la production, l'amélioration et l'emploi des s. de l'arrondissement de Lavaur, département du Tarn, et des arrondissements limitrophes; r. de Huzard fils, 214-216 et 322-323; **1838**, 221-223; **1840**, 342-345; **1842**, 150-151.

1848. Prix pour une amélioration dans le tirage de la s. des cocons; 202-203.

1890. Sur les appareils à filer la s. de Léon Camel; r. de Ed. Simon, 196-199, pl.

Bulletin de Marseille.

X. Industrie de la s. à Marseille; Chabaud, 175-192.

Bulletin de Mulhouse.

1890. Industrie de la s.; Max Dollfus, r. sur un mém. de Dan. Dollfus, 225-254.

Bulletin des Soies.

2e année, 1878-79. Production de la filature et du moulinage de la s. en France; Et. Turquet, n° 99 et n° 100.

Bulletin des Arts et Métiers.

1893. Appareils appelés *étouffoirs* et servant à tuer le ver et à le sécher dans les filatures de cocons; H. Vouriot, 1054-1057.

Comptes rendus.

XXXIX. Dévidage, à froid, des cocons de vers à soie; Miergues, 659-660; LXV, 290.

— Obs. sur quelques essais de dévidage de cocons de l'Eria ou Bombyx cynthia; F.-E. Guérin-Méneville, 676-680.

— Sur un premier essai de dévidage des cocons du Bombyx cynthia; Hardy, 1079.

XLIV. Sur les opérations de la filature de s. pendant l'année 1856 (ext.); Hardy, 811-818.

LIII. Dévidage en s. grège des cocons du ver à soie de l'ailante; Guérin-Méneville, 1258-1259.

LIV. Le dévidage de la s. grège des cocons du ver à soie de l'ailante; Mme de Corneillan, 126-127, éch. de cette s. grège présentés par de Quatrefages, 383-384 et LVI, 314.

LVI. Sur le dévidage des cocons du Bombyx mori; Mme de Corneillan, 878.

LXXXVII. Sur le dévidage de la s.; L. Gabba, 360.

Description des brevets : Loi de 1791.

XI. Ouvraison des s. destinées à la fabr. du crêpe nu en s. grège ou cuite, ou teinte en couleur, jaspé en cru ou cuit ou avec brin cru et brin cuit, depuis un bout jusqu'à vingt; Dugaz, de Saint-Chamond et Beauvais et Cie, 331.

XXV. Four à vapeur isolée, dans lequel on éteint la chrysalide des cocons ou vers à soie; H. Châteauneuf et Grand-Boulogne, 331-335.

XXXVI. Appareil servant à l'étouffage des cocons; L.-E. Durand, 405-408, pl.

XLI. Étuve propre à l'étouffage des cocons; J.-A. Ventouillac, 61-64, pl.

XLIII. Croiseur-compteur applicable au dévidage des s.; J.-F. Geffray, 200-201.

XLVIII. Appareil propre à l'étourdissement des chrysalides; Cavallier, 84-86, pl.

— Ouvraison des s.; J.-P. Bancel, 290-291.

LII. Mach. à battre les cocons; Durand, 272-275, pl.

LII. Mach. à sécher et à dévider les s.; F. Mitifiot, 277-283, pl.

LVI. Étouffoir de chrysalides des vers à s.; Paul Giraud, 224-228, pl.

— Mach. à remettre en mat. première les cocons ou déchets de fabrique; M. Dessart, 339-340, pl.

LX. Appareils servant à l'étouffement des chrysalides sans altérer la s.; Darvieu, Cauvy et Durand, 359-372, pl.

LXII. Pro. propre à cuire les s. à l'étuve; Coignet et Pétré: 130-131.

— Appareil propre à dévider et sécher la s.; J. Dunod, 383-384, pl.

LXVII. Appareils perfectionnés propres à l'étouffage des vers à soie; Cavalier-Lions, 447-452, pl.

LXXVI. Étouffage odothermique des cocons et odothermes ou étouffoirs mécanico-physiques propres à étouffer la chrysalide des cocons d'une manière continue, soit par l'air chaud, soit par la vapeur sèche et humide sans altérer la qualité de la s.; Benoit, 186-188.

LXXIX. Moyen de connaître et d'empêcher les fraudes dans le travail des s.; Jean Arnaud, 84-91.

LXXXI. Mach. propres au travail de l'ouvraison des s.; Neville-Nash et Cie, 291-297, pl.

XC. Production et vente des s. grèges à tours comptés; F.-A. Cobelli, 187-188.

Description des brevets : Loi de 1844.

III. Four à étouffer les cocons; Tabarié, 228.

XXII. Filage de la s. et assainissement des filatures par la ventilation; Bouvier, 59-61.

XXX. Bassine à grille mobile destinée à la filature des cocons: Léouzon, 294-295, pl.

XXXVI. Perf. apportés dans la prép. des fils de s. de toute nature: Williot, 344-345, et XXXIX, 189-204.

XLII. Modérateur à piston servant à régler le chauffage des bassines à cocons; Lacroix, 87-89, pl.

XLV. Pro. de décollage des fils de s. grège, trame et organsin, avant ou après la teinture; Lecocq, 299-300.

XLVIII. Pro. d'étouffage et de séchage de cocons de s.; Olivier, 144-150, pl.

LII. Perf. dans le traitement des cocons et de la s.; Delarbre, 310-311.

LVII. Appareil propre à l'étouffage des cocons et à la dessiccation de substances diverses; Barthelats, 297.

LXVII. Métier servant à enlever le duvet des fils de s.; Champagnac et Bernard, 175-176.

Dingler's polytechnisches Journal.

XXIV. Ueber Seidenzucht in America: 366-369.

CCXCV. Ueber die relativen und positiven Verluste bei der Erzeugung von Garnen; E. Pfyffer, 53-56.

Färber-Zeitung.

1896. Die Seidengewinnung; H. Silbermann, 250-253.

1893-94. Ueber die assouplirte S.; H. Silbermann, 352-355 und 365-366.

L'Industrie Textile.

1887. Appareil perfectionné pour le battage des cocons de vers à soie, de Ed. W. Serrell; 539-540, 2 fig.

1888. Appareil pour opérer le débavage ou purgeage des cocons de s., pour la filature, de Serrel jeune; 242-243, 2 fig.

1889. Production de la s. en France; 481-483, 524-526.

1891. Étouffage et conservation des cocons; pro. de M. Gauthier: 159-163, 8 fig.

1892. Mach. perfectionnée à battre les cocons de s., par Serrel: 303-304, 2 fig.

Journal de Physique.

I. Pro. pour tirer de s. blanche à l'imitation de celle de Nanquin: Poivre, 518-524, 2 pl.

II. Mém. sur la manière de préparer les s. pour leur donner la qualité de celles de Nanquin; Pupil, 227-230.

XI. Mém. sur un nouv. moyen d'étouffer les chrysalides dans les cocons de vers à soie; Arnaud du Bouisson, 361-367.

Journal of the Society of Arts.

IV. The british s. manufacture considered in its commercial aspects; Th. Winkworth, 460-468.

XVIII. On s. supply; Th. Dickins, 20-27.

XXI. Silk supply committee; 7, 318-319 and 618; XXII, 382-385, and 529.

1895. On the improvements in the designing, colouring, and manufacture of british s. since the Egerton exhibition of 1890; Th. Wardle, 666-685, fig.

Laboratoire d'études de la soie.

1886. Production et industrie des s. dans la province de Shantung: G. Hugues, 111-116.

Mémoires de l'Académie des Inscriptions.

V. De l'origine de la s.; Mahudel, 218-230.

XLVI. Mém. sur les connaissances et l'usage de la s. chez les Romains; Brotier, 452-462.

Mémoires de l'Institut. Classe de Littérature ancienne.

XV. Mém. sur le commerce de la s. chez les anciens, antérieurement au VI[e] siècle; Pardessus, 1-47.

Mémoires de l'Académie de Lyon.

1896. Des circonstances qui influent sur les qualités industrielles du cocon du Bombyx mori; J. Raulin, 269-286.

Séances de l'Académie des Sciences morales.

XXI. De l'industrie de la s.; de La Farelle, 393; XXII, 69; XXVII, 129, 283 et 315.

Verhandlungen des Vereins zu Beförderung des Gewerbfleisses.

1828. Einwendungen gegen die Betreibung des Seidenbaues und ihre Widerlegung; Turk, 163-169.

1844. Beschreibung zweier von Bock Schussspulmaschinen für Seide Baumwolle; Wedding, 233-235, 2 Taf.

SOIES SAUVAGES.

1710. *Bon.* — Dissertation sur l'utilité de la soye des araignées; in-8. Paris. — 1748. Avignon. — Traduit en italien (1710), Sien; en allemand (1711), Lips.

1881. *Wardle* (*Th.*). — Handbook of the collection illustrative of the wild silks of India... of the Kensington Museum; in-8. XII-166 p., 66 pl. London.

1887. *Wardle* (*Th.*). — Les soies des vers sauvages de l'Inde et leur emploi dans l'industrie; in-8, 30 p. Paris.

1895. *Fauvel* (*A.-A.*). — Les séricigènes sauvages de la Chine.

Camboue. — Utilisation de deux aranéides séricigènes.

Bulletin de Mulhouse.

1888. S. sauvages; Ch. Grosseteste, 534-537.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

XL, 1855. Sur la teinte des soies dites *sauvages*, produites par divers bombyx indiens et particulièrement par les vers à soie du chêne (Bombyx Pernyi Guér-Mén) (ext.); F. Guérin-Méneville, 1370-1371.

LXII, 1866. Tissu soyeux ourdi par les vers d'une espèce particulière qui vient de l'arbousier; Dauzat, 400-401. — *cf* Vernejoul, 1243.

— — Tissus très fins d'une grande dimension, d'une grande résistance, fabriqués par des chenilles et par divers insectes; A. Chevalier, 651.

Description des brevets : Loi de 1844.

IV. Traitement et emploi de la bourre de s. et de la s. des vers sauvages; Hanosset, 90-92.

Färber-Zeitung.

1893-94. Die wilde S.; H. Silbermann, 19-21, 3 Fig.

Industrie textile.

1889. S. sauvages; A. Renouard, 40-41 et 92-93.

1890. La s. sauvage. Dévidage industriel des cocons sauvages de G. Gauthier; Hauterive, 132-133, et lettre de H. Fierron, 264, fig.

Journal de Pharmacie.

1838. Sur diverses espèces de vers à s. sauvages; J. Virey, 431-437.

Journal of the Society of Dyers.

1888. The chemistry of tussah silk; E. Bastow and J.-R. Appleyard, 88-90, 3 fig.

Journal of the Society of Arts.

XXXIX. History and description of the growing uses of tussur silk; Th. Wardle, 608-651, 36 fig. — *cf Dyer*, **1886**, 27-28.

Moniteur de la Teinture.

1887. Études sur les s. sauvages; Moyret, 167-169, 180-182, 191-193, 205, 215-216, 228-229, 241-243, 251-253, 262-263.

Publication industrielle.

XXII. Graines et cocons du Pérou et du Chili (ext.); 155-156.

Textile Mercury.

XI, 1894. The treatment of tussah silk; 325-326.

Verhandlungen des Vereins zu Beförderung des Gewerbfleisses.

1887. Die wilden Seiden; O.-N. Witt, 28-36 (Sitzgsb.).

SOIES VÉGÉTALES.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

XXXIII, 1851. Sur des arbres qui se recouvraient, d'après Pline et Solin, d'une s. qui pouvait être utilisée par l'industrie (ext.); Guyon, 42-43. — *cf* Falguiere et Ch. Cotelle, 100.

Description des brevets : Loi de 1791.

LVIII. Ext. du mûrier d'une mat. soyeuse qu'il nomme *moreatine;* Domergue Comte du Rozet, 245-246.

Description des brevets : Loi de 1844.

XVIII. Prép. de la s. végétale; Izart, 337.

XXXI. Nouv. pro. de traitement de certaines plantes exotiques dans le but d'en obtenir une s. végétale propre à la filature; Perelli-Ercolini, 86-91, pl.
XXXVI. Mode de prép. de la s. retirée des écorces du mûrier; Bonneau, 267.
XXXVIII. Nouv. s. végétale (du mûrier); Olinet, 307.
XLI. Extrait d'une nouv. mat. textile existant dans l'écorce du mûrier; Duponchel et Cambon, 338-343.
— Nouv. substance filamenteuse dite *s. végétale;* Audemars, 349-350.
LX. Moyen d'extraire la s. végétale ou autres substances textiles végétales de l'écorce et des feuilles de toute espèce de mûrier; Austin, 344-345.
LXXX. Extr. directe de fibres de l'écorce et des feuilles de mûrier (ext.); Vautier, 26 (filature).
Nouv. s., **XIII.** Extr. de la s. blanche du mûrier, du vernis du Japon, etc.; de Méritens, 36, pl. (filature).
— **LXXVII.** Dénitration de la s. végétale (ext.); Fremy, 5 (filature).

Moniteur scientifique.
1893. Sur les s. végétales et en particulier le kapok de l'Inde; J.-J. Arnaudon, 695.

SOIES ARTIFICIELLES.

Cf Apprêts des fils, Cellulose nitrée.

1892. *Guignet.* — Rapport sur la soie artificielle.
1892. *Blanc.* — Recherches sur les soies artificielles (ex *Rap. des travaux du Laboratoire d'études de la soie*).
1894. *Cadoret (E.).* — Die künstliche Seide; uebers. von G. Heil; in-8. Crefeld, 1 M.
1900. *Süvern (C.).* — Die künstliche Seide, ihre Herstellung, Eigenschaften und Verwendung. Unter besonderer Berücksichtigung der Patent Literatur, 25 Fig., 2 Mn, Beilagen. Berlin, 7 Mk.

Bulletin d'Amiens.
1890. S. artificielle; J. Batifolier, 95-104; **1893,** 156-162.

Bulletin du Nord.
1879. Sur la simili-soie (ext.); J. Imbs, 441-444.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.
CV, 1887. Sur une mat. textile artificielle ressemblant à la s. (ext.); de Chardonnet, 899-900; **CVIII, 1889,** 961-963.

CX, **1890**. De la production artificielle de la s.; E. Blanchard, 772-774.

Description des brevets : Loi de 1844.

LXXII. Fabr. du collodion par l'emploi du sulfure de carbone et de la benzine; Bérard, 391.

Nouv. s., LXIX. Dénitration et tein. des pyroxyles; de Chardonnet, 7-8.

— LXXIII. Composition dite *s. artificielle*, propre à la fabr. de fils en plaques et pro. de prép.; Du Vivier, 10-12 (filature).

— — Pro. et appareils pour la fabr. de fils textiles au moyen de mat. pâteuses ou semi-fluides; Du Vivier, 12-14 (filature).

— — Perf. à la fabr. de la s. artificielle par la filature des liquides; de Chardonnet, 55-58, pl. (filature).

— LXXIV. Dénitration totale des pyroxyles; de Chardonnet, 13 (prod. chim.).

— LXXVII. Perf. aux appareils propres à la fabr. de la s. artificielle par la filature des liquides (ext.); de Chardonnet, 48-49, pl. (filature). — *cf* in l'*Industrie textile*, **1891**, 16-19, 8 fig.

— LXXXV. Nouv. bain de dénitration pour pyroxyles (ext.); de Chardonnet, 32-33 (filature).

— — Appl. pour la fabr. de fils glacés artificiels et mélangés (ext.); M. Lehner, 33-35, pl. (filature).

— LXXXIX. Pro. et appareil pour la fabr. de fils textiles au moyen de mat. pâteuses ou semi-fluides; Du Vivier, 2, pl. (filature).

— — Pro. pour l'appl. du collodion teint ou non sur tous les filés c., lin et ramie destinés au tissage, afin de leur donner l'apparence soyeuse; Jacob, 23, pl. (filature).

— — Pro. perfectionné de fabr. de la s. artificielle; de Chardonnet, 30-32, pl. (filature).

Dyer.

1894. Artificial silk; 110.

Färber-Zeitung.

1892-93. Einiges über die künstliche Seide; H. Silbermann, 315-318.

1894-95. Zur Kenntniss der künstlichen Seide; E. Herzog, 49-50, 201.

Journal of the Society of chemical industry.

1896. Artificial silk (lustro-cellulose); C.-F. Cross and E.-J. Bevan, 317-319.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.

1891. Verfahren und Apparat zur Herstellung einer künstlichen Gewebefaser; F. Lehner, 296; **1892**, 101-102, 1 Fig. — *cf* in

l'*Industrie textile,* **1891**, 304-305; in *Textile Mercury,* VIII, **1893**, 69, 161.

Mittheilungen des technologischen Gewerbe-Museums.

1890. Ueber die Collodiumseide; Fr. von Höhnel, 1-8, 3 Fig.

Moniteur de la Teinture.

1892. La s. artificielle; M. Moyret, 50-52, 67-68, 82-83 et 103-104.

1896. La s. artificielle; E. Cadoret, 34-37 et 57-59 (repr.).

Laboratoire d'études de la soie.

1891. Rech. sur les s. artificielles comparées aux s. naturelles; L. Blanc, 257-271, 3 fig. — Aussi in l'*Industrie textile,* **1892**, 423-425, 14 fig.

Revue de Chimie industrielle.

1892. La s. artificielle; brevet Gérard de **1886**; 272-273.

1893. Pro. de fabr. de s. artificielle de Cadoret; 284-286.

Textile Mercury.

IX, **1893**. Artificial silk. Some facts for the trade; 351; XIV, 405-407. — *cf* XV, 333.

Verhandlungen des V. zu Beförderung des Gewerbefleisses.

1889. Ueber künstliche Seiden; A. Frank, 265-266.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1895. Die künstliche Seide; Ad. Wöscher, 61-66.

SOLIDITÉ DES COULEURS TEINTES.

Cf **Laboratoires : matériel.**

1883. *Decaux.* — Action de la lumière du jour et de la lumière électrique sur les couleurs (Soc. d'encour. pour l'ind. nationale).

1892. *Duisberg (G.).* — Die für die Färberei massgebenden Eigenschaften der für Wolle und Baumwolle geeigneten künstlichen Farbstoffe. Unter besonderer Berüksichtigung der Lichtechtheit tabellarisch geordnet; in-f°., lith.

On consultera, pour les couleurs diamine, les publications de *L. Cassella und C°* et de la *Manufacture lyonnaise de matières colorantes,* et pour les couleurs d'alizarine celles de la *Badische Anilin und Soda Fabrik.*

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1877. Ueber die Lichtempfindlichkeit des Purpurins; H.-W. Vogel, 692.

Bulletin de la Société chimique.

2ᵉ s., XLIV. Effets produits par des traces d'ac. sulfureux dans l'atmosphère des villes; G. Witz, 6-14.

— XLIX. Résistance à la lumière des mat. col. fixées aux tissus; J. Joffre, 860-862; 3ᵉ s., I, 553-555.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1883. Action de la lumière du jour et de la lumière électrique sur les couleurs employées en tein. et en peinture à l'eau et à l'huile; Decaux, 512-536. — *cf* in *Génie civil,* XVI, 262-263.

Bulletin de Mulhouse.

1877. Résistance à la lumière des roses garances et des roses de cochenille; Cordillot, 557 (pli cacheté).

1891. Action du cuivre sur la résistance des couleurs à la lumière; Alb. Scheurer, 82-84.

1892. Action du cuivre sur les mat. col. exposées à la lumière; C. Schoen, 590-591.

Chemical News.

LIV. On the fading of water-colours; W. Hartley, 263-266. — *cf* A. Richardson, 297.

LXII. The action of light upon the diazo compounds of primuline and dehydrothiotoluidine; A.-G. Green, C.-F. Cross and E.-J. Bevan, 240.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

LXXV, 1872. Sur la stabilité des couleurs fixées sur les étoffes en général et sur la s. en particulier; Chevreul, 744-749.

Description des brevets : Loi de 1844.

LXXX. Mode de fixation des couleurs à la tein. au moyen de la vapeur d'eau (ext.); Mouline, 6.

Nouv. s., XIII. Moyen de fixer [par sulfate de cuivre et chlorure alcalin] le noir bleu sur l., c., fil, etc.; Collin, 25.

Deutsche Färber-Zeitung.

1891. Ueber echte und unechte Farbstoffe, deren Werthbestimmung und Untersuchung; 339-340 und 353-354.

1893. Einiges über die Lichtechtkeit des Phosphins; 188.

1894. Studien über Lichtechtkeit; P. Heermann, 279, 307-308, 321-322, 334-336, 351-352, 367-368 und 383-384.

1896. Luftechtkeit des Alizarinblau für Marine-zwecke; 351-352.

Dingler's polytechnisches Journal.

CCLXIII, 1887. Zur Befestigung von Theerfarbstoffen auf der Baumwollfaser mit Antimonchlorid; 577-581, Ab.

Dyer.

1891. Fast colours so-called; 43, 6 pat.

— Fastness of dyes to light; 138.

1892. On the fastness of dyes to light and washing; 192 and 205-206.

1893. The action of light upon dyes; 152, 156-157, 166-167 and 180; **1894**, 154-155 and 169-170; **1895**, 10.

Färber-Zeitung.

1889-90. Prüfung der Farbstoffe auf Einheitlichkeit; A. Lehne, 398-399, 1 fig.

1890-91. Die verschiedenen Ansprüche an die Echtheit der Baumwollfärbungen; E. Weiler, 96-97, 112-114, 127-129.

— Notiz über die Erhöhung der Lichtechtkeit von Färbungen mit basischen Theerfarbstoffen; A. Lehne, 103.

— Ueber eine Methode zur Umwandlung und Erhöhung der Echtheit von Farbstoffen auf der Faser; R. Möhlau, 181-182, 2 Mn.

1891-92. Einige über Echtheit der Farben; F. Fritze, 3-6.

— Ueber den Einfluss auslaufender Färben auf die Reinheit wollener Waare; O. Walther, 23-24.

— Neuere walk- und waschechte Farben; A. Kertèsz, 323-324 u. 340-343. — Aussi in *Deutsche Färber-Zeitung*, **1892**, 329-331.

1892-93. Die Prüfung und Beurtheilung der Lichtechtheit von Farbstoffen; A. Berner, 3-4.

— Ueber die Lichtechtheit einiger neueren Farbstoffe; Lehne, 394-395; **1894-95**, 7-8, 55, 251-252.

1893-94. Salicylsäure und aus 1.4. naphtylaminsulfosäure Azofarbstoffe. I und II : Studie über den Einfluss der Constitution auf die Echtheit; D. Bona, 86-88, 100-103, 120-121, 130-134, 322-325 und 335.

— Säureprobe und Tragechtheit; 237-238. — *cf* 247-248.

1894-95. Einiges über Lichtechtheit schwärzer Woll- und Halbwollstoffe; J. German, 84-86, 102-103.

— Ueber die Wasch- und Seifenechtheit der substantiven Baumwollfärbungen; L. Caberti, 68-69.

Journal für praktische Chemie.

X, 1837. Räthselhaftes Farbenmutationsphänomen; Ch. Creuzburg, 383-384.

Journal of the Society of chemical Industry.

1892. Fast and fugitive dyes (discussion); J.-J. Hummel, 12-14.

1895. The durability of pigments derived from coaltar products; A.-P. Laurie, 221-224.

Journal of the Society of Dyers.

VI. Formation and fixing of permanent dyes upon the c. fibre; J. Sharp, 162-171, 6 pat.

VII. Formation of permanent and other dyes; J. Sharp, 34-41, 5 pat.

— Permanent and fugitive colours to light on w.; T. Frusher, 82-94 and 174-180, 40 pat.

1886. On the action of light and soap on colours; C. Franc, 94-95.

1894. The fading of colours; A. Dufton, 90-95.

1896. The influence of the position of the sulpho group on the shade and fastness of the triphenylmethane dyestuffs; T. Sandmeyer, 154-155.

Journal of the Society of Arts.

XXXIX. Fast and fugitive dyes; J.-J. Hummel, 535-551, — Td. in *Mon. scient.*, 1893, 20-26 et 109-124. — *cf* in *Reports of the British Association*, 1890, 782-783.

Leipziger Färber-Zeitung.

1891. Säurebestandige Farbstoffe für die Pluschfabrikation; L. Sartori, 175-176, 2 Mn.

1892. Ueber die Einwirkung einiger Metallsalze auf mit Theerfarbstoffen gefärbte Baumwollgewebe; H. Soxhlet, 45-48 und 71, 6 Mn.

1894. Ueber walk, wasch und lichtechte silbergraue Färbungen auf Wollgarn; L. Zerbst, 27-29.

— Versuche bezüglich der Licht, Wasch, Walk und Lichtechtheit von einigen neueren künstlichen Wollfarbstoffen; J. Pohl, 105-106, 190-192, 205-206, 225, 5 Mn.

— Um die Festigkeit der mit den directen Baumwollfarbstoffen gefärbten Garne; Moser, 439.

1896. Ueber die Ursache, welche die Haltbarkeit der gefärbten Farben beeimflussen; A. Ashmun Kelly, 518.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.

1887. Licht und Walkechtheit neuer Theerfarbstoffe; 21.

1888. Ueber walkechte Theerfarben; F. Krüger, 75-76.

— Lichtechte Farben; G. P., 185, 3 Mn.

— Echte Farben; 553, 6 Mn.

Mittheilungen des technologischen Gewerbe-Museums.

1884. Ueber die Wirkung des elektrischen Lichtes bei den auf Baumwolle gedruckten Farben; J. Dépierre und J. Clouet, 1-11.

Moniteur de la Teinture.

1870-71. De la solidité des couleurs teintes en tein., grands et petits teints; 225-230, repr.

1882. De la solidité des couleurs; 74-79, 90-92, 105-109, 121-122, 139-140, 171-173, 296-302, 328-333, 344-350.

1892. Des couleurs solides; M. Moyret, 169-170, 177-178, 185-186, 193-194, 218-219, 233-234, 266-267, 273-274, 289-290 et 321-322.

Oesterreich's Wollen und Leinen-Industrie.

1890. Die Lichtechtheit der Alizarin und sogen Alizarinfarben auf Baumwolle; O. Müller, 518. — Aussi in *Leipziger Färber-Zeitung,* **1891**, 48-49.

— Die Lichtechtheit der Benzidin-farbstoffe auf Schafwolle; O. Müller, 1060.

Reports of the British Association.

1886. On the fading of water-colours; W.-N. Hartley, 581-582.

1888. On the action of light on water colours; A. Richardson, 641-642.

1891. The action of light upon dyed colours; J.-J. Hummel (r. of the committee), 263-264; **1893**, 373-381. — *cf* in *Färber-Zeitung,* **1893-94**, Bem. von M. Kitschelt; 165-168 u. 181-183. — **1894**, 238-245; **1895**, 263-272; **1896**, 347-356. — Aussi in *Chemical News,* in *Dyer,* in *Journ. of the Soc. of chem. Ind.,* in *Journ. of the Soc. of Dyers.*

Revue de Chimie industrielle.

1896. Étude sur la tein. des l. en nuances solides et sur la résistance à l'action de l'air et de la lumière; G. Dommergue, 39-40.

Teinturier pratique.

1893. Nuances mode solides, au savon, au foulon et à l'air; 168, 4 éch.

Textile Colorist.

1886. A plea for aniline dyes; O.-N. Witt, 145-146.

— Bon teint and faux teint, an essay on colours; O.-N. Witt, 193-194 and 217-219.

1891. On the fastness of artificial dyestuffs fixed on c.; Jules Garçon, 122-123 and 172-173.

1895. The stability of logwood colors to light; P.-T. Austen, 65. — *cf Journ. of Soc. of Dyers,* **1895**, 181.

Textile Manufacturer.

1880. The action of light; 396-397.

Textile Mercury.

VIII, 1893. The fastness of the direct dyes; 8-9.

XII, 1895. Fast colours on silk umbrella cloths; 509.

XIII, 1895. Milling fast shades on schappe silk; 94.

Verhandlungen des Vereins z. Beförderung des Gewerbefleisses.

1840. Ueber die Wiederherstellung verbleichter Farben auf Tapeten durch Lust und Licht; 47-49 (repr.).

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1891. Ueber die Wetterechtheit der Farben: Ad. Wöscher, 211-212.

SOUDE CAUSTIQUE.

Voir **Potassium et sodium.**

SOUFRE ET COMPOSÉS.

Cf **Chimie industrielle.**

Annales de Chimie.

II. Quelques phénomènes que nous présente la combustion du soufre; Chaptal, 86-92.

LXXVI. Table exprimant les quantités d'ac. sulfurique à 66° contenues dans des mélanges d'eau et de cet acide à différents degrés de l'aréomètre; Vauquelin, 260-264.

LXXXIII. Obs. sur les hydrosulfites; Thénard, 132-137.

2e s., XX. Composition des sulfures alcalins; J. Berzélius, 34-59, 113-141 et 225-246.

— XXIV. Prép. de l'ac. hydro-sulfurique des hydrosulfates alcalins; P. Berthier, 271-280.

— XXVI. Nouv. rech. sur l'ac. sulfurique de Saxe; Bussy, 411-431.

— XXX. Obs. sur quelques sulfures; Gay-Lussac, 24-29.

— XXXIII. Action des alcalis et des terres alcalines sur quelques sulfures métalliques; P. Berthier, 154-181.

— XXXVII. Propriété qu'a l'ac. sulfurique de dissoudre sans les oxyder les corps simples oxydables; 189-190.

— XXXIX. Action de la litharge sur les sulfures métalliques; P. Berthier, 244-265.

— XLII. Les sulfures, iodures, bromures, etc., métalliques; Becquerel, 225-235.

— XLVIII. Soufre hydrogéné ou hydrure de soufre; Thénard, 79-87.

— LXIII. Manière de se comporter de l'ac. sulfurique anhydre avec quelques chlorures métalliques et quelques sels; H. Rose, 80-86.

— LXX. Combinaisons de l'ac. sulfurique avec la potasse et quelques composés qui en dérivent; Jacquelain, 311-324.

3ᵉ s., IV. Nouv. oxacide du soufre (ac. sulphyposulfurique); Langlois, 77-85. — *cf* J. Pelouze, 85-87.
— VII. Séparations opérées au moyen de l'ac. sulfureux ou des sulfites alcalins; P. Berthier, 74-87.
— XI. Prép. du sulphyposulfate de potasse; Mathieu-Plessy, 182-188.
— XXIV. Combinaisons de l'ac. sulfurique avec l'eau; A. Bineau, 337-348, et XXVI, 123-124.
— XXVIII. Produits de la décomposition des ac. sulfhydriques et sulfureux au sein de l'eau; Sobrero et Selmi, 210-214.
— XXXVI. Sulfites à bases d'oxydes mercurique et cuivreux; L. Péan de Saint-Gilles, 80-96; XLII, 23-42.
— XXXVIII. Rech. sur les sulfures décomposables par l'eau et sur la production des eaux sulfureuses et siliceuses; E. Frémy, 312-344.
— L. Soufre mou des hyposulfites; Berthelot, 376-378.
6ᵉ s., I. Rech. sur les sulfites, les hyposulfites et les métasulfites alcalins; Berthelot, 73-90.

Berichte.

1868. Ueber die Löslichkeit des Schwefels; Alp. Cossa, 138-139.
1870. Ueber die Wärmeentwickelung bei der Schwefelsaüre in Wasser; Julius Thomsen, 496-500.
1872. Ueber Concentration von Schwefelsäure; R. Hasenclever, 502-508.
— Ueber die Bildung der Säuren des Schwefels; Julius Thomsen, 1014-1019.
1874. Ueber Salpetersäurewerluste bei der Fabrikation englischer Schwefelsäure; W. Hasenbach, 678-681.
— Weitere Beiträge zur Kenntniss der Polythionsäuren; W. Spring, 1157-1163.
— Notiz über Schwefelsäurefabrikation; C. Büchner, 1665-1669.
1876. Apparat zur Erklärung der Schwefelsäurefabrikation; Hermann Kämmerer, 1545-1548, Fig.
1877. Einwirkung trockener Salzsäure auf Sulfate; C. Hensgen, 259-261.
— Ueber die Denitrirung von nitroser Schwefelsäure durch schweflige Säure; G. Lunge, 1432-1440.
— Die Rolle der Schwefelmilch in der Färberei; M. Reimann, 1958-1961.
1878. Ueber die Siedepunkte von Schwefelsäuren verschiedener Concentration; G. Lunge, 370-374.
1879. Ueber den Gehalt des Weines an Schwefelsäure; G. Lunge, 928-930. — *cf* J. Nessler, 1161-1162.

1881. Ueber die Zusammensetzung des unterschwefligsäuren (hydroschwefligsäuren) Natrons; August Bernthsen, 438-440.
— Ueber die Gefrierpunkte von Schwefefelsäuren verschiedener Concentration; G. Lunge, 2649-2650.
1882. Die Bestimmung der schwefligen Säure in Weine; B. Haas, 154-159.
— Ueber den Nachweis der schwefligen Säure in Wein und anderen Flüssigkeiten; Leo Liebermann, 439-441.
1885. Zu der Abhandlung des Hrn. Landolt « Ueber die Existenzdauer der unterschwefligen Säure in wässerigen Lösungen »; A. Winkelmann, 406-410.
1886. Ueber die nach den Veränderungen des specifischen Gewichtes beurtheilte chemische Association der Schwefelsäure mit Wasser; D. Mendelejeff, 379-389, 3 Fig. — *cf* 400-405, 1 Fig.
1887. Ueber das Verhalten der salpetrigen zur schwefligen Säure; F. Raschig, 584-589, 1158-1163.
1894. Bem. über unterschweflige (hydroschweflige) Säure; Ed. Schär, 2714-2722.

Bulletin de la Société chimique.
2e s., XL. Rech. sur les sulfites, les hyposulfites alcalins; Berthelot, 413-420.
— XLI. Sulfites et bisulfites de soude; R. de Forcrand, 436-444. — Aussi in *Annales de Chimie,* 6e s., III, 242-249.
— XLVII. Rech. qualitative des sulfites en présence des hyposulfites et des sulfates; A. Villiers, 546-547.
— — Action de l'ac. sulfurique sur la solubilité des sulfates; R. Engel, 497-499.
1893. Concentration de l'ac. sulfurique; A. et P. Buisine, 277-288.
1894. Perf. dans l'industrie de l'ac. sulfurique; P. de Boissieu, 726-729, 2 fig.

Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie nationale.
1848. Nouv. pro. de fabr. de l'ac. sulfurique de Schneider; r. de Payen, 76-78 et 372-403, pl.
1894. Appareil de concentration de l'ac. sulfurique de Kessler; r. de Aimé Girard, 588-594, pl.

Bulletin d'Amiens.
I. Mélanges d'eau et d'ac. sulfurique monohydraté; J. Kolb, 270-276.

Bulletin de Mulhouse.
1872. Densité de l'ac. sulfurique; J. Kolb, 209-223, et r. de Rosenstiehl, 238-244.

Bulletin de Rouen.

XVII. Ac. sulfurique concentré; H. Osterberger et E. Capelle, 307-313.

1889. Purification des ac. sulfuriques et chlorhydriques arsénifères; G.-A. Le Roy, 421-426.

1890. Nouv. mode d'analyse volumétrique du chlorure de soufre; G.-A. Le Roy, 373-378.

Chemical News.

VIII. 1863. On the detection of hyposulphite of soda; E.-J. Reinolds, 283-284.

IX, 1864. On the purification of sulphuric ac.; F. Maxwell Lyte, 98-99.

XXXVII, 1898. The estimation of the nitrogen compounds in the oil of vitriol of commerce; G.-E. Davis, 45-46.

XLIII, 1881. On the solubility of sulphur dioxide in sulphuric ac.; J.-T. Dunn, 121; XLV, 1882, 270-272.

XLV, 1882. N. on the action of sulphuric ac. on zinc and on tin; M. Pattison Muir and C.-E. Robbs, 69-71.

LIII. On the estimation of nitrous compounds in vitriol; Th. Bayley, 6-7.

— On an error in the nitrometric assay of vitriol; Th. Bayley, 266-267. — *cf* Lunge, 289; LIV, T.-B., 6-7, 52.

LV. The absorption of nitric oxide by sulphuric ac.; F. Nettlefold, 28-29.

LVII. Preservation of sulphureted hydrogen solution in the laboratory; D. Lindo, 173-175.

LX. The use of glycerin in preserving solutions of sulphureted hydrogen; A. Shilton, 235-236.

LXIV, 1891. N. on some objections to the work on sulphuric ac. solutions; S.-U. Pickering, 1-2.

— The contraction on mixing sulphuric ac. and water; S.-U. Pickering, 311-312; LXV, 14-15.

LXV. The density of sulphuric ac.; G. Lunge, 13-14. — *cf* Pickering, 50; G. Lunge, 85.

LXIX. 1894. The determination of the strength of sulphuric ac.; H.-D. Richmond, 236.

LXXII, 1895. Concerning fuming sulphuric ac.; R.-W. Hill, 75.

LXXIV, 1896. The determination of sulphuric ac., or of barium; J. Edmunds, 187-188.

Chemiker-Zeitung.

1884. Darstellung von arsenfreiem Schwefelwasserstoff; R. Otto, 330.

1892. Maassanalytische Bestimmung der Schwefelsaüre in schwefelsäuren Salzen; A.-V. Asboth, 922.

— Die Gefrierpunkte von Schwefelsaüren verschiedener Concentration und der Schwelfelsäuregehalt der gefrorenen und ungefrorenen Theile; J. Thilo, 1688-1689.

1894. Volumetrische Schwefelsäure-Bestimmung in der rohen Handelssalzsäure; L. Rürup, 225.

Chemische Industrie.

1879. Zum Productionspreis der Schwefelsäure; Fr. Curtius, 187-192.

— Ueber Betriebsresultate der Schwefelsäurefabrikation; G. Lunge, 223-225.

1880. Ueber die Bestimmung des Anhydridgehaltes der rauchenden Schwefelsäure; A. Winkler, 194-197.

1881. Zur Analyse von Schwefelsäureanhydrid u. rauchender Schwefelsäure; O. Clar u. J. Gaier, 251-253.

1883. Ueber das Volumgewicht der höcht concentrirten Schwefelsäuren; G. Lunge und P. Naef, 37-42; ... und deren Selengehalt, 128-129.

1884. Nutzbare Gewinnung der schwefligen Säure der Röstgase; E. Hänisch u. M. Schrœder, 117-124, pl.

1886. Ueber die Nachtheile eines sehecht ausgesetzten Gloverthurmes in der Schwefelsäure fabrikation; H. Bornträger, 108-109.

— Der Einfluss der Arsengehalts auf das Volumgewicht der gewöhnlichen 66° Schwefelsäure des Handels; R. Kissling, 137-139.

1888. Der schwefligsäure Kalk und seine Bedeutung für die Landwirthschaft; Ed. Jensch, 169-173.

1890. Ueber die Gewinnung von Schwefelwasserstoff aus Calciumsulfhydrat laugen mit Anwendung von Wasserdampf; B. Deutecom u. F. Rothe, 25-28, Fig.

— Ueber die Darstellung von Schwefelsäuremonohydrat in Frankreich; 48-49.

— Ueber Rothfärbung der Schwefelsäure; R. Nörrenberg, 363-364.

1891. Fortschritte in der Schwefelsäurefabrikation im Jahre.....; A. Schertel, 249-253; **1892**, R. Hasenclever, 69-74; A. Schertel, 166-170; **1893**, A. S., 121-123.

1892. Die Schwefel-Industrie Siziliens; A. S., 337-338; **1893**, 77-78.

1893. Zur Theorie der Schwefelsäurebildung; A. Schertel, 280-282.

Comptes rendus.

I. Sur quelques combinaisons d'azote, de soufre et d'oxygène [nitrosulfates]; r. de Robiquet sur un mém. de Pelouze, 77-81.

XVI. Sur l'action de l'ac. sulfureux sur les métaux (ext.); J. Fordos et A. Gélis, 1069-1073.

XVIII. Sur la chaleur dégagée dans l'hydratation de l'ac. sulfurique (ext.); Abria, 888-889. — Aussi in *Annales de Chimie*, 3e s., XII, 167-176.

XX. Action de l'ac. sulfureux sur les monosulfures alcalins; Langlois, 503-510.

— Inconvénients et dangers que présente l'ac. sulfurique arsénifère, moyen de purifier cet ac. pendant sa fabr.; Alph. Dupasquier, 794-795.

XXIII. Action du soufre sur la potasse, la soude et leurs carbonates (ext.); J. Fordos et A. Gélis, 211-215.

— Sur l'action réciproque de quelques sulfures métalliques naturels et des sels de mercure, d'argent, de platine et d'or; L. Crosnier, 217-218.

— Sur l'action réciproque des métaux et de l'ac. sulfurique concentré (ext.); E. Maumené, 515-517. — Aussi in *Annales de Chimie*, 3e s., XVIII, 311-318.

— Conversion de l'hydrogène sulfuré en ac. sulfurique; Dumas, 774-779. — *cf* Chevreul, 779.

XXIV. Sur une nouv. série d'ac. du soufre (ext.); Plessy, 198-200.

XXV. Sur la déshydratation de l'ac. sulfurique monohydraté; Ch. Barreswil, 30-31.

— Sur les ac. du soufre (ext.); J. Fordos et A. Gélis, 623-626. — *cf* in *Annales de Chimie*, 3e s., VI, 484-493.

XXVI. Rech. sur la nature et la composition des sulfates mixtes du commerce; J. Lefort, 185-187. — Aussi in *Annales de Chimie*, 3e s., XXIII, 95-103 et n. de J. Nicklès, 104.

XXVII. Sur l'ac. sulfureux et sur sa combinaison avec l'eau (ext.); J.-Is. Pierre, 21-22.

XXXI. Sur les hydrates d'ac. sulfurique (ext.); V.-A. Jacquelain, 624-625. — Aussi in *Annales de Chimie*, 3e s., XXX, 343-355.

XXXV. Rech. sur les sulfures décomposables par l'eau (ext.); E. Frémy, 27-29; XXXVI, 178-181.

XLII. Sur deux appl. nouv. de l'ac. sulfureux; H. Grun, 238-239.

— Sur un hyposulfite double de soude et de cuivre; W. Schutte, 1267-1269.

XLV. Sur l'ac. sulfurique fluorifère et sa purification; J. Nicklès, 250-252.

XLVI. De l'emploi des hyposulfites dans l'analyse. — Application à la séparation directe du fer d'avec l'alumine; G. Chancel, 987-990.

LVIII. Sur la purification de l'ac. sulfurique arsenical; Blondlot, 769-770. — *cf* Bussy et Buignet, 981-984.

LX. Nouv. mode de dosage des sulfures; Verstraet, 348-351.

LXI. De la présence du sulfate de soude dans l'ac. de Saxe; Dietzenbacher, 126.

LXII. Sur les sulfures; J. Pelouze, 108-115. — *cf* Chevreul, 115.

LXIV. Actions décomposantes d'une haute température sur quelques sulfates; Boussingault, 1159-1167.

— Rech. relatives à l'action réciproque entre l'ac. sulfureux et l'hydrogène sulfuré; S. de Luca et J. Ubaldini, 1200-1203.

LXXI. Rech. thermo-chimiques sur les sulfures; Berthelot, 303-314.

LXXIII. Sur la décomposition spontanée du bisulfite de potasse: rép. aux obs. de Langlois; C. Saint-Pierre, 749-751; LXXIV, 52-53.

LXXVIII. Sur les hydrates cristallisés de l'ac. sulfurique; Berthelot, 716-719.

— Rech. expérimentales sur l'ac. sulfurique bihydraté (ext.); Is. Pierre et Ed. Puchot, 940-946.

— Études et expériences sur les sulfures : sulfures alcalins; Berthelot, 1175-1182 et 1247-1254.

LXXXII. Sur l'hyposulfite de potasse; Berthelot, 400-403.

LXXXIII. Sur un pro. de titrage des sulfates alcalins; F. Jean, 973-974.

LXXXIV. Sur l'oxydation et quelques propriétés générales des sulfures métalliques; Ph. de Clermont et H. Guiot, 714; LXXXV, 404-405.

LXXXV. De l'électrolyse de l'ac. sulfureux; Aug. Guerout, 225-226.

— Sur la mesure exacte de la chaleur de dissolution de l'ac. sulfurique dans l'eau; Croullebois, 617-619.

— Remarques sur les variations de la chaleur dégagée par l'union de l'eau et de l'ac. sulfurique à diverses températures; Berthelot, 651-652 et 919-920.

LXXXVI. Nouv. obs. sur les réactions chimiques de l'effluve et sur l'ac. persulfurique; Berthelot, 277-279.

LXXXVII. Rech. sur les sulfates; A. Etard, 602-604.

LXXXVIII. Étude thermochimique des sulfures alcalinoterreux; P. Sabatier, 651-653; LXXXIX, 43-47 et 234-236.

LXXXIX. Sur les ac. oxygénés du soufre (ext.); Maumené, 422.

XC. Sur la chaleur de vaporisation de l'ac. sulfurique anhydre; Berthelot, 1510-1511.

XCI. Réaction secondaire entre l'hydrogène sulfuré et l'hyposulfite de soude; F. Bellamy, 330.

XCII. Sur l'hydrosulfite de soude; P. Schutzenberger, 875-878.

XCIII. Sur la composition de l'hydrosulfite de soude et de l'ac. hydrosulfureux; Bernthsen, 74-77. — *cf* Schutzenberger, 151-153 et Bernthsen, 412-415.

Description des brevets : Loi de 1791.

LXXXII. Fabr. de l'ac. sulfurique; Frédéric Kuhlmann, 161-163.
LXXXIII. Fabr. de l'ac. sulfurique; T.-J. Pelouze, 8-10.
LXXXVI. Fabr. de l'ac. sulfurique au moyen du soufre contenu dans les sulfates de baryte et de strontiane; F. Bosson, 186-188.
XC. Perf. dans la fabr. de l'ac. sulfurique; Lacroix et Gay-Lussac, 403-409, pl.

Description des brevets : Loi de 1844.
X. Appareil propre à la fabr. de l'ac. sulfurique; Vaudechamp, 30-31, pl.
XII. Appareil propre à la fabr. et la concentration de l'ac. sulfurique; Schneider, 93-99, pl.
— Perf. dans la fabr. de l'ac. sulfurique; Fouché-Lepelletier, 109.
XXXIII. Extraction de l'ac. sulfurique du plâtre; Cari-Mantrand, 341.
XL. Pro. d'extraction de l'ac. sulfurique du plâtre; Margueritte, 339-340.
XLVIII. Pro. de fabr. et d'appl. de l'ac. sulfurique et des sulfates; Persoz, 50-54, pl.
LXXI. Appareil servant à la fabr. de l'ac. sulfureux, des bisulfites, des sulfites et de l'ac. sulfurique, ainsi que pour l'appl. du bisulfite de soude au blt des mat. textiles animales et végétales; Chaudet, 245-247.
Nouv. s., LXII. Perf. aux appareils servant à la fabr. de l'ac. sulfureux en solution; Thomas, 27-28, pl. (prod. chim.).

On consultera aussi les Fascicules des produits chimiques.

Deutsche Färber-Zeitung.
1893. Ueber die Verwendung und Bestimmung des Natriumbisulfits; J.-S. Rothwell, 119-120.

Dingler's polytechnisches Journal.
CL. Neue Methode zur Bereitung der schwefligen Säure; C.-Fr. Anthon, 379-381.
CCII. Ueber den Wassergehalt einiger Schwefelsäure-Doppelsalze; H. Rheineck, 268-271.
— Ueber die Zersetzung nitroser Schwefelsäure mittelst des Glover-Thurmes und über die damit verbundene Concentration von Schwefelsäure auf 60° Baumé; Fr. Bode, 448-453.
— Zur Wiedergewinnung der Salpetersäure in der Schwefelsäurefabr.; G. Lunge, 532-535.
CCXIII. Die Reinigung der Schwefelsäure von Arsen auf den königl. sachsischen Hüttenwerken bei Freiberg; Fr. Bode, 25-38, Ab.

CCXVII. Reinigung der Schwefelsäure von Arsen mit unterschwefligsäurem Natron; W. Thorn, 495.
CCXXIII. Zur Darstellung der rauchenden Schwefelsäure; C. Winkler, 409-415.
CCXXV. Notizen aus der Schwefelsäurefabr.; Fr. Bode, 278-281.
CCXLII. Versuche zur Beseitigung und Verwerthung von schwefelsäuren und schwefligsäuren Gasen; H. Roessler, 278-287, Ab.
CCL. Ueber die Titrirung von schwefliger Säure und deren Salzen; G. Lunge, 530-533.
CCLIV. Ueber die Herstellung und Gewinnung von Schwefligsäure; 382-387, Ab.
CCCI, 1896. Schwefeldioxyd, Darstellung und Verbrauch desselben in Sulfitstoffabriken; A. Harpf, 21-23 und 40-44. — *cf* G. Lunge, 94-95.

Dyer.
1882. Sulphurous ac. in a liquid state as a substitute for burning sulphur, in bl. s. and w.; 142-143.
1892. Bisulphite of soda; its uses and valuation; C.-F.-S. Rothwell, 176-177.

Färber-Zeitung.
1892. Schweflige Saüre als Hilfsmittel der Wollfärberei; A. Wassmuth, 37-38.

Journal of the chemical Society.
II. On the sulphites of potash, chromium, lithia and bismuth; J. Dauson, 205-207.
XV. On the source of the arsenic in the sulphuric ac. of commerce, and the preparation of that ac. free from arsenic; C.-L. Bloxam, 52-57.
XX. Note on the synthesis of formic and hyposulphurous ac.; A. Dupré, 291-292.
XXII. On the constitution of hyposulphurous ac.; C. Schorlemmer, 254-259.
— On chlorhydrated sulphuric ac.; S. Williams, 304-307.
1871. On the formation of sulphoacids; E. Armstrong, 173-176.
1880. On pentathionic ac.; T. Takamatsu and W. Smith, 592-608; 1881, V. Lewes, 68-76; 1882, W. S. and T. T. 162-167.
1884. On calcium hydrosulphides; E. Divers, 270-291.
1885. On the action of pyrosulphuric ac. upon certain metals; E. Divers and T. Schimidzu, 636-639.
1886. Modifications of double sulphates; S.-U. Pickering, 1-16, pl. — *cf* 123-130.

1889. Note on the heat of neutralisation of sulphuric ac.; S.-U. Pickering, 323-326.

1891. The persulphates; H. Marshall, 771-786.

1892. Some metallic hydrosulphides; S.-E. Linder and H. Picton, 114-136.

1895. Sodium nitrosulphate; E. Divers and T. Haga, 1095-1097.

— The constitution of the nitrosulphates; E. Divers and T. Haga, 1098-1104.

Journal of the Franklin Institute.

CXXXI, **1891**. Is sulphuric hydrate volatile at the ordinary temperature of the air? George A. Kœnig, 229-231, fig.

Journal de Pharmacie.

3e s., III, **1843**. Note sur les moyens de reconnaître la présence de l'ac. sulfureux dans les produits du commerce; M.-J. Fordos et A. Gélis, 109-112.

— IV, **1843**. Sur la présence du sulfate d'étain dans l'ac. sulfurique du commerce; A. Dupasquier, 102-103.

— — — Note sur le sulfate de plomb dissous dans les ac. sulfuriques du commerce, et sur la non-précipitation de son métal à l'état de sulfure par l'ac. sulfhydrique; A. Dupasquier, 103-105.

— IX, **1846**. Des inconvénients et des dangers que présente l'emploi de l'ac. sulfurique arsénifère; moyen de purifier cet ac. pendant sa fabr.; A. Dupasquier, 415-426.

— XV, **1849**. Des combinaisons de l'ac. sulfurique avec l'eau: A. Bineau, 30-34, 415-416.

— XXX, **1856**. Dosage des hyposulfites du commerce; Schlagdenhauffen, 81-85.

— XLIV, **1863**. Purification de l'ac. sulfurique arsénifère; Bussy et Buignet, 177-186; XLV, **1864**, 465-469.

— XLVI, **1864**. Purification de l'ac. sulfurique; Blondlot, 252-257. Obs. de Bussy et Buignet, 257-262.

4e s. XXIII, **1876**. Quantités de chaleur produite par un mélange d'huile et d'ac. sulfurique; E.-J. Maumené, 269-270.

5e s., XXIII, **1891**. Sur l'addition de l'ac. sulfurique au vin: A. Villiers, 182-185.

— XXIV, **1891**. Sur la rech. du gaz sulfureux et sur un nouv. pro. permettant de caractériser microchimiquement ce composé: G. Denigès, 289-290.

Journal für praktische Chemie.

VII, **1836**. Tabelle um aus rauchender Schwefelsäure von 86o durch Mischen Wasser Säure von beliebiger Stärke zu erhalten; E.-F. Anthon, 70.

CXLVII, 1889. Ueber die Bestimmung der Schwefelsäure bei Gegenwart von Eisen; P. Jannasch und Th.-W. Richards, 221-334; CXLVIII, 1889, 236. — *cf* G. Lunge, 239-243.

CLIV, 1892. Die schweflige Säure im Weine und deren Bestimmung; Ripper, 428-473.

CLVI, 1893. Verfahren zur Darstellung von überschwefelsäurem Ammonium; 185-188.

Journal of the Society of chemical Industry.

1882. On the utilisation and condensation of sulphurous ac.; F. Maxwell Lyte, 165-170, 4 fig.

1883. Selenium in sulphuric and hydrocloric ac.; G.-E. Davis, 157-158.

— On the titration of sulphurous ac. and its salts; G. Lunge, 513.

1884. The determination of sulphurous ac. in its compounds; W.-B. Giles and A. Shearer, 197-200, fig.

1885. Reducing action of coke on nitric ac. dissolved in sulphuric ac.; G. Lunge, 31.

— On the percentage of sulphurous ac. in aqueous solutions; B. Giles and A. Shearer, 303-305, fig.

1892. The valuation of sulphuric ac., chiefly from a commercial aspect; J. Morrison, 989-991.

1894. Methods for the rectification of oil of vitriol; Frank Tate, 206-211.

Journal of the Society of dyers.

1885. Testing for nitrogen compounds in oil of vitriol; T. Whitaker, 91-92.

Leipziger Färber-Zeitung.

1891. Bisulfitbeitzen und ihre Anwendung; S. Sommerfeld, 327-328.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.

1893. Ueber die Verwendung und Bestimmung Natriumbisulfits; C.-F.-S. Rothwell, 297-298.

Mittheilungen des technologischen Gewerbe-Museums.

1895. Die Analyse der Persulfate; F. Ulzer, 310-311.

Moniteur scientifique.

1874. L'industrie du soufre en Sicile; R. Radeau, 816-822.

1876. Quelques considérations sur la fabr. industrielle de l'ac. sulfurique et du chlorure de chaux dans le midi de la France; A. Favre, 270-276.

1886. Dosage volumétrique des sulfates sans liqueurs titrées; H. Quantin, 1222-1225.

1889. Purification de l'ac. sulfurique arsénifère; Kupfferschlæger, 1434.

Reports of the British Association.

1889. Researches on sulphites; P.-J. Hartog, 549-550.

Textile Colorist.

1881. The use of bisulphite of soda as bleaching agent fort animal fibre; H. 17-18.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1889. Dartellung von Schwefelnatrium; J.-W. Esop, 284-286.

1890. Neue Bestimmung der specifischen Gewichte von Schwefelsäuren verschiedener Concentration; G. Lunge und M. Isler, 129-136.

— Zur Reinigung der Schwefelsäure für die Kjeldahl'sche Methode; G. Lunge, 447-448.

1891. Eine Tabelle zur gasvolumetrischen Bestimmung der Schwefelsäure; H. Lübcke, 141-142.

1892. Gewichtsanalytische Gehaltsbestimmung der Schwefelsäure; M. Weinig, 204-205.

— Maassanalytische Bestimmung der Schwefelsäure in schwefelsäuren Salzen; E, Stolle, 234-235.

1895. Zur Gehaltsbestimmung der rauchenden Schwefelsäure; G. Lunge, 221-222.

1896. Darstellung von Schwefeldioxyd für Sulfitstoff Fabr.; G. Lunge, 65-70, 157.

— Zur quantitativen Bestimmung des Arsens in roher concentrirter Schwefelsäure; G. Hattensaur, 130-131.

— Zur Concentration der Schwefelsäure; E. Lœw, 259-262.

SOUFRAGE ET SOUFROIRS.

Voir **Blanchiment des fibres animales.**

SUCRES.

Cf **Glucose.**

1859. *Lœffler* (*K.*). — Das chinesische Zuckerrohr (Kao-lien). Braunschweig.

1864. *Joulie* (*H.-P.-E.*). — Études et expériences sur le sorgho à sucre considéré au point de vue botanique, agricole, chim..

physiologique et industriel (thèse de pharmacie); in-4, 200 p. Paris.

1873. *Dubrunfaut (A.-P.).* — Le sucre dans ses rapports avec la science, l'agriculture, l'industrie, etc. (1873-1878), 2 vol. in-8. Paris.

1892. *Petit.* — Sucres et dextrines; Paris.

Annales de Chimie.

XCV. Action décomposante du principe sucré sur les sels et sur les oxydes métalliques, r. sur un mém. de M. Vogel, Thénard et Berthollet, 294-298.

2e s., LXVIII. Produits qui résultent de l'action lente de la chaux sur le sucre; H. Braconnot, 337-341.

3e s., XI. Rech. sur la mannite et l'ac. lactique; P.-A. Favre, 71-81.

— XXVI. Analyse des substances sacchariféres au moyen de leurs dissolutions; T. Clerget, 175-207.

— XLVI. Sur quelques mat. sucrées; Berthelot, 66-89.

— XLVII. Combinaisons neutres des mat. sucrées avec les ac.; Berthelot, 297-354.

— LIV. Combinaisons de l'ac. tartrique avec les mat. sucrées; Berthelot, 74-87.

— LV. Corps analogues au sucre de canne; Berthelot, 269-296.

— LXI. Mat. sucrée contenue dans les fruits acides; H. Buignet, 233-308.

7e s., III, 1894. Sur la température du maximum de densité et sur la température de congélation des solutions de sucre de canne; L.-C. de Coppet, 268-269.

Berichte.

1870. Zur Kenntniss einiger Zuckerarten (Glucose, Rohrzucker, Levulose, Sorbin, Phloroglucin); H. Hlasiwetz und J. Habermann, 486-495.

1872. Ueber die Löslichkeit des Zuckers in Alkohol-Wasser-Mischungen verschiedener Concentration und bei verschiedenen Temperaturen; C. Scheibler, 343-350.

— Ueber die Quercit-Schwefelsäure und einen daraus abgeschieden, vom Quercit verschiedenen Zucker; C. Scheibler, 845-846.

— Ueber die Einwirkung der alkalischen Kupferlösung auf Rohrzucker und Gemische von Rohrzucker und Traubenzucker; C. Scheibler, 928-929.

1873. Ueber das einbasische Kalksaccharat; R. Benedikt, 413-415.

1875. Ueber das Verhalten des Rohrzuchersunter des Einfluss des Lichts; U. Kreusler, 93-95.

— Ueber das Vorkommen von kristallisirendem Zucker in den

gekeimten Cerealien und den Kiemungsprocess; Gotthold Kühnemann, 202-203.

1875. Vorläufige Mittheilung, betreffend zwei aus dem Milchzucker entstehende Zuckerarten; H. Fudakowski, 599.

1876. Zur näheren Kenntniss der Galactose; H. Fudakowski, 42-45.

— Ueber das specifische Drehungsvermögen des Traubenzuckers, Rohrzuckers; B. Tollens, 487-494; 1877, 1403-1414; 1880, 2297-2303.

— Ueber die Reduction der Levulose; H.-D. Krusemann, 1465-1469.

1877. Quantitative Bestimmung der Dextrose neben der Levulose auf indirectem Wege; C. Neubauer, 827-830.

— Ueber das specifische Drehungsvermögen des Rohrzuckers; M. Schmitz, 1414-1420.

— Einiges über Levulinsäure; A. Freiherr v. Grote und B. Tollens, 1440-1444.

1878. Zur Charakteristik der beiden näheren Milchzucker-Abkömmlinge; H. Fudakowski, 1069-1076.

1879. Zur Kenntniss einiger Zuckerarten; M. Hönig und M. Rosenfeld, 45-47.

— Ueber die Oxydation der Lævulinsäure; B. Tollens, 334-338.

— Partielle Synthese des Milchzuckers und Beitrag zur Synthese des Rohrzuckers; E. Demole, 1935-1938.

1880. Zur Constitution der Lactone; J. Bredt, 748-749.

— Strobometrische Beobachtung der Intervertirungsgeschwindigkeit von Rohrzuoker durch concentrirte Salzsäure beigewöhnlicher Temperatur; F. Urech, 1696-1697.

— Ueber die Inversion des Rohrzuckers durch Kohlensäure und einige Eigenschaften des Invertzuckers; E.-O. v. Lippmann, 1822-1826.

— Nachtrag zu meiner Mittheilung « Eine bis jetzt noch nicht beobachtete Eigenschaft des Milchzuckers » in diesen Berichten XIII, 1915; M. Schmœger, 2130-2132.

— Ueber wasserfreien Milchzucher; E.-O. Erdmann, 2180-2184.

— Ueber die Identität von Arabinose and Lactose; H. Kiliani, 2304-2306.

— Oxydation von Lactose und Lactonsäure durch Silberoxyd; Darstellung von Lactonsäure; H. Kiliani, 2307-2308.

1881. Ueber Arabinose; Peter Claësson, 1270-1272.

— Ueber das Lävulan, eine neue, in der Melasse der Rubenzuckerfabriken vorkommende Gummiart; Edmund O. v. Lippmann, 1509-1512.

1881. Ueber Rotationsconstanten des Rohrzuckers; Th. Thomsen, 1651-1653.

— Ueber die Produkte der Oxydation des Mannits mit übermangansaurem Kalium in alkalischer Lösung; O. Hœcht und Fr. Iwig, 1760-1765.

— Ueber Lävulin in der Eichenrinde; C. Etti, 1826-1828.

1882. Zur strobometrischen Bestimmung der Invertirungsgeschwindigkeit von Rohrzucker und des Uebergangs der Birotation von Milchzucker zu seiner constanten Drehung; F. Urech, 2130-2133.

— Ueber Massenwirkung und Zeitverbrauch bei der Inversion von Saccharose; F. Urech, 2457-2460.

1884. Ueber die Bildung des Mannits aus Dextrose und Lævulose; F.-W. Dafert, 227-230.

— Einwirkung von Natronhydratlösung auf Invertzucker, Dextrose und Milchzucker; F. Urech, 1543-1547.

— Ueber die Nichtidentität von Arabinose und Lactose; C. Scheibler, 1729-1732.

— Ueber die Circularpolarisation des Rohrzuckers; B. Tollens, 1751-1758.

— Ueber den Einfluss von Temperatur und Concentration der Salzsäure auf die Inversionsgeschwindigkeit der Saccharose; F. Urech, 2165-2178.

1885. Ueber Raffinose (Melitose?), eine hoch polarisirende zuckerart aus der Melasse; B. Tollens, 26-28.

— Ueber die Zersetzung des Zuckers durch Erhitzen mit verdünnten Säuren; M. Conrad und M. Guthzeit, 430-444.

— Vorschlag zur Nomenklatur der Zuckerarten; C. Scheibler, 646-648.

— Ueber die Abscheidung von Raffinose aus den Rübenzuckermelassen; C. Scheibler, 1409-1413.

— Ueber die Zusammensetzung und einige Eigenschaften der Raffinose: C. Scheibler, 1779-1786.

— Ueber das optische Drehungsvermögen des Invertzuckers; O. Gubbe, 2207-2219.

— Ueber Raffinose oder Melitose aus Melasse, Baumwollensamen und Eucalyptus-Manna; P. Rischbiet und B. Tollens, 2611-2616.

— Ueber die quantitative Zersetzung von Galactose und Arabinose mittelst verdünnter Säuren; M. Conrad und M. Guthzeit, 2905-2907.

— Ueber die Quelle der in den Produckten der Zuckerfabrikation enthaltenen Rafinose (Melitose); E.-O. Lippmann, 3087-3090.

— Ueber Oxydation der Lävulose; E. Börnstein und Al. Herzfeld, 3353-3357.

1886. Ueber die Producte der Oxydation des Mannits mit übermangansaurem Kalium; Fr. Iwig und O. Hecht, 468-473. — *cf* 1561-1563; F.-W. Dafert, 911-913.

— Ueber die Einwirkung von Blausäure auf Dextrose; H. Kiliani, 767-772.

— Ueber die Constitution der Dextrossecarbonsäure; H. Kiliani, 1128-1130.

— Zur Kenntniss der Lactone; V. Meyer und F. Münchmeyer, 1706-1708.

— Untersuchungen über die Einwirkung verdünnter Säuren auf Traubenzucker und Fruchtzucker; M. Conrad und M. Guthzeit, 2569-2574.

— Ueber die Zersetzung des Milchzuckers durch verdünnte Salzsäure; M. Conrad und M. Guthzeit, 2575-2576.

— Ueber Arabinose; H. Kiliani, 3029-3036.

— Ueber die Raffinose oder Melitose und ihre quantitative Bestimmung; R. Creydt, 3115-3119.

1887. Ueber die Zusammensetzung und Constitution der Arabinosecarbonsäure bezw. der Arabinose; H. Kiliani, 339-346.

— Synthetische Versuche in der Zuckergruppe; E. Fischer und J. Tafel, 3384-3390.

1888. Oxydation der Arabinose durch Salpetersäure; H. Kiliani, 3006-3009.

1889. Ueber Verbindungen der Raffinose mit Basen; A. Beythien und B. Tollens, 1047.

1890. Synthese der Mannose und Lävulose; E. Fischer, 370-394.

— Sythesen in der Zuckergruppe; E. Fischer, 2114-2141; **1894**, 3189-3232.

— Notizen über einige Säuren der Zuckergruppe; E. Fischer, 2625-2628.

1891. Berichtigung, die Löslichkeit des Zuckers in Alkohol-Wasser-Mischungen betreffend; C. Scheibler, 434-435.

— Das Drehungsvermögen der Lävulose und des Invertzuckers; H. Ost, 1636-1645, Fig., Bem.; B. Tollens, 2000.

— Ueber das kryoskopische Verhalten wässeriger Rohrzuckerlösungen; J.-F. Eykman, 1783-1785.

— Ueber den Einfluss inactiver Substanzen auf das Drehungsvermögen sehr verdünnter Traubenzuckerlösungen; N. Wender, 2200-2203.

— Das kryoskopische Verhalten von Rohrzuckerlösungen; S.-U. Pickering, 3328-3341.

1894. Ueber die Verbreitung des Rohrzuckers in den Pflanzensamen; E. Schulze und S. Frankfurt, 62-64.

1894. Ueber Verbindungen von Zuckerarten mit Eisen; F. Evers, 474-475.

— Ueber die Verbindungen der Zucker mit den mehrwerthigen Phenolen; E. Fischer und L. Walter Jennings, 1355-1362.

— Verhalten der verschiedenen Zucker gegen reine Hefen; E. Fischer und H. Thierfelder, 2031-2037.

— Ueber einige Osazone und Hydrazone der Zuckergruppe: E. Fischer, 2486-2492.

— Ueber zwei merkwürdige Zersetzungsproducte des Rohrzuchers; E.-O. Lippmann, 3408-3409.

Bulletin de la Société chimique.

2ᵉ s., I. Modifications que certaines substances inactives par elles-mêmes impriment au pouvoir rotatoire du sucre de canne et de ses dérivés...; F.-Vic. Jodin, 432-445.

— XXII. Faits observés dans l'étude du sucre; E.-J. Maumené, 33-40.

— XXX. Nouv. ac. obtenu dans l'action du sucre et du permanganate de potasse; E. Maumené, 99-100.

3ᵉ s., III. Action de la chaux sur la raffinose; L. Lindet, 413-414.

1894. Production du saccharose pendant la germination de l'orge et pendant la maturation de la pomme; L. Lindet, 18-21.

Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie nationale.

1812. Ext. du mémoire sur la fabr. du sucre de châtaigne de d'Arcet et Alluaud; 85-93.

Chemical News.

XXI, 1870. On the estimation of three kinds of sugar in one solution; A. Dupré, 97.

XXX, 1874. Note on the analysis of sugar; J.-M. Milne, 104.

XXXI, 1875. Notes upon sugar analysis; G.-C. Stewart, 212-213 and 223-224.

XXXIII, 1876. Scheibler's process for saccharose estimation; F.-R. Smith, 225-226.

XXXVII, 1878. Sugar test; J.-M. Merrick, 273; **XXXVIII, 1878,** 32-33.

XXXIX, 1879. Method of determining glucose Pavy; O. Henner, 197, 249-250.

XL, 1879. The ammoniacal copper-test and its application; J. Steiner, 139-141.

LXVI, — The synthesis of sugars; W.-E. Stone, 165-166, 179-180, 194-196.

Chemiker-Zeitung.

1883. Ueber Zuckerkalk; E.-O. v. Lippmann, 1377-1379.

1895. Ueber die Einwirkung von Oxalsäure auf Inulin; G. Düll, C.-J. Lintner, 216-217.

— Ueber die Einwirkung rauchender Salpetersäure auf Xylose und Arabinose; R. Bader, 1851.

Comptes rendus.

I. Action des ac. étendus sur le sucre; J. Malaguti, 59-60.

II. Rech. sur la nature et les propriétés chim. des sucres (ext.); E. Peligot, 232-236; VII, r. de Dumas, 106-113. — *cf* in *Ann. de Chimie,* 2e s., LXVII, 113-177.

IX. Sur la transformation en ac. lactique du sucre mis en contact avec une membrane animale; Gay-Lussac, 46-47 et 165-166.

XIV. Résumé des rech. sur les combinaisons du sucre de canne avec les bases; Soubeiran, 648-650.

XXIX. Sur les sucres (ext.); Dubrunfaut, 51-55.

XXXII. Sur les combinaisons du sucre avec la chaux (ext.): Eug. Péligot, 333-337. — *cf* Rousseau, 421; Eug. Péligot, 462. — *cf* in *Ann. de Chimie,* 3e s., LIV, 377-386.

— Sur la composition des sucres bruts; Eug. Péligot, 421-426. — *cf* Payen, 454-456; Balard, 456; Payen, 456-457; Clerget, 502-503; Payen, 503-504; Clerget, 546-547; Payen, 547; Clerget, 590-591; Payen, 591-592; réponse de Clerget à ces obs., 622-623, remarques de Payen, 623-624, nouv. réponse de Clerget, 685.

XXXIII. Rech. sur une mat. sucrée particulière trouvée par Braconnot dans le gland du chêne (ext. d'une lettre de Dessaigne), 308-309, et *cf* Vallot, 389.

LVIII. De l'influence que l'eau pure, ou chargée de sels, exerce à froid sur le sucre de canne. Du rôle des moisissures et de l'action personnelle de quelques sels dans la transformation de ce composé (ext.) (2e m.); A. Béchamp, 321-323. 385. — Aussi in *Ann. de Chimie,* 3e s., LIV, 28-42.

LX. Sur les sucrates de chaux et de plomb; Boivin et Loiseau, 164-167 et 454-456.

LXIII. Sur quelques notions nouvelles concernant l'action des ac. sur les jus sucrés et sur le parti qui en a été tiré en sucrerie; Kessler-Desvignes, 803-806.

LXIX. Sur le sucre inverti; Dubrunfaut, 1151-1154, 1366-1369.

LXX. Études sur le sucre inverti; E.-J. Maumené, 53; LXXX, 1139-1142; LXXXII, 570-571.

LXXII. Sur le saccharate du chlorure de sodium (ext. d'une note de J. Maumené); 503-506.

LXXVI. Sur le sucrate de chlorure de potassium; Ch. Viollette. 485-486.

LXXXI. Rech. sur l'inversion du sucre de canne par les ac. et les sels (ext.); G. Fleury, 823-824.

LXXXIX. Remarques sur les saccharoses; Berthelot, 965-966.

XC. Le lévulosate de chaux; Eug. Péligot, 153-156.

— La saccharine; Eug. Péligot, 1141-1143.

CIII. Rech. sur les sucres; Berthelot, 533-537.

CVIII. Solubilité de la saccharose dans l'eau distillée; Léon Périer, 1202-1204.

CXI. Rech. sur quelques principes sucrés; Berthelot et Matignon, 11-14.

CXVI. Sur les sucrates de chaux; P. Petit, 823-826.

CXVIII, 1894. Sur la multirotation des sucres; P.-Th. Muller, 425-428.

CXIX, 1894. Rech. sur l'action qu'exercent les molybdates ac. de soude et d'ammoniaque sur le pouvoir rotatoire de la rhamnose (isodulate); D. Gernez, 63-65.

— — Sur un cas particulier de l'attaque du glucose par les alcalis; Fernand Gaud, 604-606.

Description des brevets : Loi de 1791.

LXXVI. Pro. propre à granuler les sirops de fécule et à opérer la dessiccation et le blt des sucres en grains ainsi obtenus; Fouschard, 194-197.

Dingler's polytechnisches Journal.

CCX. Ueber den Einfluss des Rübengummis (der Arabinsäure) auf die Praxis der Rübenzucker-Fabrication; C. Scheibler, 452-456.

CCXIX. Die Einwirkung der Mineralsalze auf die Krystallisation des Rohrzuckers und die Bestimmung ihres Coefficienten; M.-P. Lagrange, 363-365.

CCXXX. Ueber die Dichte reiner Zuckerlösungen; Barbet, 34-35.

CCLXII. Entfärbung und Reinigung von Zuckersäften durch hydromonothionige Säure oder deren Salze; 186-187.

Journal of the chemical Society.

III. On the precipitation of the colouring matter of sugar by a metallic oxide; H. Warburton, 55-57.

1870. On the composition of the hyposulfites; E.-A. Letts, 424-431.

1871. On some saline compounds of cane sugar; C.-H. Gill, 269-275.

1876, I. On maltose; C. O'Sullivan, 478-482.

1890. Note on the identity of cerebrose and galactose; H.-T. Brown and G. Harris-Morris, 57-59.

— Arabinon, the saccharon of arabinose; C. O'Sullivan, 59-63.

1892. The specific rotatory and cupric reducing powert of invert

sugar and dextrose obtained from cane sugar by means of invertase; J. O'Sullivan, 408-414.

1893. The fermentation of dextrose, rhamnose and mannitol by a lævolactic ferment; G. Tate, 1263-1283.

1896. The identity of dextrose from different sources; C. O'Sullivan and A.-L. Stern, 1691-1696.

Journal de Pharmacie.

I, 1815. De la force décomposante du principe sucré sur les sels et sur les oxydes métalliques; A. Vogel, 241-260. — *cf* Pescher, III, 1817, 508-513.

3e s., XIX. Sur les combinaisons du sucre avec la chaux; Péligot, 324-329.

— — Sur la dissolution du carbonate de chaux dans les saccharates; Barreswill, 330-331.

5e s., XI. Sur une prétendue synthèse de la saccharose; P. Cazeneuve et G. Lanossier, 428-432.

— XX. Dosage rapide des mat. sucrées avec une liqueur cupropotassique normale au dixième; J.-E. Politis, 62-64.

— XXII. Synthèses sur le groupe des sucres; E. Fischer, 376-413.

Journal de Physique.

LXII. Expérience sur le sucre de lait; Bouillon-Lagrange et Vogel, 208-219.

Journal für praktische Chemie.

LXXXIV, 1861. Ueber die Verfalschung des Glycerins mit Zuckerlösungen und deren Ermittelung mittelst des polarisirter Lichtes; J.-J. Pohl, 169-173.

CIII, 1868. Ueber die Analyse der Rohzucker und Syrupe; H. Landolt, 1-41.

CXII, 1871. Ueber die Zersetzung des Traubenzuckers durch Kupferoxyd in alkalischer Losung; Ad. Claus, 63-96.

CXXIX, 1880. Das Verhalten der Zuckerarten zu alkalischen Kupfer und Quecksilberlösungen; F. Soxhlet, 227-317.

CXXXIII, 1882. Ueber Maltose; E. Meissl, 114-130.

CXXXVII, 1884. Ueber Melitose aus Baumwollsamen; H. Ritthausen, 351-357.

— — Die Inversion des Rohrzuckers; W. Ostwald, 385-408; CXXXIX, 1885, 307-317.

CXL, 1885. Ueber den Einfluss der Neutralsalze und der Temperatur bei der Inversion des Rohrzuckers durch Säuren; J. Spohr, 32-55; CXLI, 1886, 265-284.

CXLII, 1886. Die Inversion des Rohrzuckers durch Benzoësäure and die Oxybenzoësäuren; M. Koral, 109-112.

Mémoires de l'Académie de Lyon.

XXII. Sur le pouvoir rotatoire de la mannite et de ses dérivés; A. Loir, 157-168.

Reports of the British Association.

1880. On the specific rotatory power of cane and invert sugar; A.-H. Allen, 541-542.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1893. Ueber die Löslichkeit von Schwermetallsalzen in Zuckerlösungen; J. Stern und J. Fränkel, 579.

— Controlirung der Fehling'schen Lösung; A. Bornträger, 600-601.

1895. Ueber den Einfluss der Gegenwart der Bleiautate auf das Ergebniss der Bestimmung des Invertzuckers nach Fehling-Soxhlet; A. Borntraeger; 1892-1895, 103-104, 594-596.

SUCRES : EXAMEN ET DOSAGE.

1846. *Clerget.* — Analyse des sucres..... au moyen des propriétés optiques; in-4. Paris.

1884. *Commerson* (*E.*) *et Laugier* (*E.*). — Guide pour l'analyse des matières sucrées; 3e éd., Paris.

Annales agronomiques.

1875. De l'analyse commerciale des sucres et de l'influence des substances mélassigènes sur la cristallisation; E. Durin, 412.

Annales de Chimie.

6e s., V. Titrage par la liqueur de Fehling, pro. suivi au laboratoire municipal de Paris; Ch. Girard, 143-144.

Annales de la Société des Sciences de Lyon.

2e s., 1887. Constitution de la liqueur de Fehling; Hugounenq, 161-162.

Berichte.

1875. Ueber die Erkennung mit Traubenzucker gallisirter Weine; C. Neubauer, 1285-1286. — *cf* V. Wartha, 1516-1517.

1878. Ueber die specifische Drehung des Rohrzuckers; B. Tollens, 1800-1810.

1880. Ueber ein Vorkommen von Sacharin im osmosirten Zucker; C.-O. v. Lippmann, 1826-1827.

1881. Das optische Drehungsvermögen des Rohrzuckers in alkalischen Lösungen; Th. Thomsen, 1647-1650.

1883. Bestimmungen des Einflusses von Temperatur und Concen-

tration des Salzsäure auf die Inversionsgeschwindigkeit der Saccharose; F. Urech, 762-766.

1883. Untersuchungen über den Einfluss der Quantität der Bestandtheile der Fehling'schen Kupferlösung auf die Geschwindigkeit der Kupfer oxydulausscheidung durch Invertzucker; F. Urech, 2825-2827.

1884. Untersuchungen über den Vorgang der Reduktion alkalischer Kupferlösung durch Dextrose; F. Urech, 495-499.

— Einwirkungsgeschwindigkeit von Fehling'scher Losung auf einige reducirende Zuckerarten und Gemische davon; F. Urech, 1539-1543.

— Ueber den Birotationsrückgang der Dextrose; F. Urech, 1547-1549.

1890. Die Bestimmung der Zuckerarten mit Kupferkaliumcarbonatiösung; H. Ost, 1035-1039, 3003-3011, fig.; **1891**, 1634-1636.

1891. Ueber Zuckerbestimmung mittelst Ost'scher Kupferlösung; M. Schmœger, 3610-3620.

1894. Ueber das Verhältniss der Saccharimetergrade zu Kreisgraden für Natriumlicht; E. Rimbach, 2282-2285.

Bulletin de la Société chimique.

2[e] s., L. Dosage du sucre par la liqueur de Fehling; H. Causse, 625-626.

1893. Dosage du sucre dans la betterave. Méthodes anciennes et nouvelles. Sélection des betteraves porte-graines; H. Pellet, 735-746, 8 fig.

1894. Correction dans la détermination du titre d'une liqueur tenant en suspension un précipité. Application à la saccharimétrie; E. Lenoble, 336-343.

Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie nationale.

1842. Emploi de la potasse à la chaux pour reconnaître le mélange du sucre de canne avec le sucre de fécule; Chevallier, 243-244.

1844. R. sur le concours relatif à la découverte d'un moyen saccharimétrique propre à faire connaître promptement la quantité de sucre contenue dans la betterave ou dans tout autre produit sucré; Eug. Péligot, 266-270; **1848**, Balard, 171-182.

1846. Description du nouv. saccharimètre; Soleil, 543-558, 2 pl.; **1847**, r. de Ed. Becquerel, 545-552, pl.

Chemical News.

LV. New sugar reactions; D. Lindo, 230-231. — *cf* 239.

LVIII. Note on a test for saccharine; D. Lindo, 155.

LXVI. Sucrose, dextrose, levulose their quantitative determina-

tion when occurring together; F.-G. Wieehmann, 237-239 and 249-251 (repr.).

Chemiker-Zeitung.

1887. Zur Untersuchung von Rohrzucker ueber optisch activen Körpern durch Polarisation; W. Gautenberg, 953. — *cf* G. Burkhard, 1042-1043.

1893. Ueber die gewichtsanalytischen Methoden zur Bestimmung redurcirender Zucker durch alkalische Kupferlösungen; Ed. Nihoul, 500; **1894**, 881-882.

— Ueber die gewichtsanalytischen Methoden zur Bestimmung redurcirender Zucker durch alkalische Kupferlösungen; L. Grünhut, 447-448.

Comptes rendus.

XV. Sur le degré de précision des caractères optiques dans leur appl. à l'analyse des mat. sucrées et dans leur emploi comme caractère distinctif des corps; Biot, 693-712.

XXII. Sur un nouv. pro. saccharimétrique (ext.); Eug. Péligot, 936-940.

— Moyen de simplifier l'analyse des sucres et liqueurs sucrées par l'action de ces substances sur la lumière polarisée (ext.); Clerget, 1138-1139; XXIII, 256-260; r. de Babinet, XXVI, 240-243.

XXIV. Sur un perf. apporté au pointage du saccharimètre (ext.); Soleil, 973-975; r. de Babinet, XXVI, 162-168.

XXX. Sur un nouv. réactif pour distinguer la présence du sucre dans certains liquides (ext. d'une note de Maumené); 314-316.

XXXI. Sur un nouv. compensenteur pour le saccharimètre; J. Duboscq et H. Soleil, 248-250.

XXXII. La saccharimétrie (ext.); Dubrunfaut, 249-253. — *cf* Clerget, 305-306 et XXXIII, 32-33.

LXIX. Sur une erreur des évaluations saccharimétriques; E.-S. Maumené, 1306-1309.

LXXV. Sur l'emploi des liqueurs cupriques pour le dosage des sucres (ext.); L. Possoz, 1836.

LXXVIII. Sur un nouv. saccharimètre et sur un moyen pour rendre la flamme de la soude absolument monochromatique; Laurent, 349-351. — *cf Bull. de la Soc. chim.*, 2e s., XXI, 243-246.

LXXIX. Sur une modification des liqueurs de Fehling et Barreswil, employées au dosage du glucose; P. Lagrange, 1005-1006. — *cf* in *Mon. scient.*, 538-539.

— Influence de l'eau distillée bouillante sur la liqueur de Fehling; E. Boivin et D. Loiseau, 1263-1266.

LXXX. De la décomposition de la liqueur de Fehling; dosage du glucose en présence du sucre; P. Champion et H. Pellet, 181-185. — *cf* in *Bull. de la Soc. chim.*, 2e s., XXIV, 444-445. — in *Mon. scient.*, 1875, 363-367.

LXXXII. De l'influence de certains sels et de la chaux sur les observations saccharimétriques; A. Muntz, 1334-1336.

— Rech. sur l'analyse commerciale des sucres bruts; Alf. Riche et Ch. Bardy, 1438-1441.

LXXXIII. Sur le dosage des sucres au moyen des liqueurs titrées (ext.); Eug. Perrot, 1044-1045.

LXXXV. Sur le dosage du sucre réducteur contenu dans les prod. commerciaux; A. Girard, 800-802.

— Sur le sucre réducteur des prod. commerciaux dans ses r. avec la saccharimétrie; H. Morin, 802-805.

LXXXVI. Nouv. liqueur cuivrique carbonatée pour le dosage du glucose; H. Pellet, 604-605. — *cf* aussi in *Ann. agronomiques*. 1878, 440-450.

CIX. Sur le dosage simultané du saccharose et du raffinose dans les prod. commerciaux; L. Lindet, 115-117. — Aussi in *Bull. de la Soc. chim.*, 3e s., II, 327-331.

— Sur quelques faits relatifs à l'analyse des sucres; E. Jungleisch et L. Grimbert, 867-870.

CXII. Sur l'emploi de la phenylhydrazine à la détermination des sucres; Maquenne, 799-802.

CXIX, 1894. Sur les dosages de glucose par liqueurs cupro-alcalines; F. Gaud, 478-479, 650-652.

Dingler's polytechnisches Journal.

CLII. Ueber die Bestimmung des Traubenzuckers, Rohrzuckers und Dextrins in ihren Mischungen; J.-G. Gentele, 68-71, 139-144.

CCXXII. Das Polarisationsinstrument und das Wasserlein'sche Saccharimeter; A. Schnacke, 462-464.

CCXXIII. Neues Saccharimeter von L. Laurent; 608-614, Ab.

CCXCIII. Ueber Zuckerbestimmung und über die Zuckergehalte der Gerbmaterialien, Gerbextracte, Gerbebrühen, sowie des unbeschwerten lohgaren Leders; von Schrœder, A. Bartel und W. Schmitz-Dumont, 229-237, 252-260, 281-287 und 297-304.

Journal de Pharmacie.

VIII, 1822. Sur le sucre coloré en bleu (ext.); Pons, 18-19. — *cf* Bougueret, 465-467.

3e s., XVII. Sur un nouv. réactif pour distinguer la présence du sucre dans certains liquides; Maumené, 368-370.

— XVIII. Des moyens de reconnaître le sirop de fécule et les

divers sirops de sucre du commerce; E. Soubeiran, 328-337.
5e s., VIII. Sur les solutions cupriques employées pour la rech. des glucoses; Sonnerat, 28-30.
— XXVI. Sur la valeur du coefficient saccharimétrique du glucose; L. Grimbert, 253-256.
— XXX. Sur un nouv. mode de dosage du glucose par liqueur cuproalcaline; Allein, 305-307.
6e s., III. Sur le dosage du glucose; Causse, 433.
— — Nouv. réaction applicable à la rech. de la dulcine dans les boissons; A. Jorissen, 452-454.
— IV. Note sur le dosage du sucre interverti; A. Leys, 488-490.

Journal of the Society of chemical Industry.
1895. Note on the hydrolysis and estimation of sugar; J. O'Sullivan, 555-556.

Moniteur scientifique.
1870. Du dosage des sucres; George Ville, 267-274.
1874. Méthode de dosage du sucre au moyen du fer; Ed. Riffard, 83-85.
— Des moyens de découvrir le sucre de raisin, en présence de la dextrine et des corps de la même famille; C. Barfœd, 751-754.
1877. Dosage des mat. sucrées au moyen des liqueurs titrées; E. Perrot, 79-81.
— Analyse des prod. contenant de la glycose et dosage du sucre dans les substances colorées; H. Pellet et L. Pasquier, 1074-1081.
1882. Sur le dosage des sucres par la lumière polarisée; Eug. Lebaigue, 1107-1112. — *cf* H. Gall, 1201-1205.
— Sur le dosage des mat. sucrées; W. Bishop, 641-650.
1893. Analyse des sucres (méthodes officielles) (ext. du *Chemical News*, par Marc Merle, juillet et août 1892); 304-319.

Proceedings of the Royal Society.
XXVIII. Volumetric estimation of sugar by an ammoniated cupric test giving reduction without precipitation; F. Pavy, 260-265.

Transactions of the irish Academy.
On a new step in the proximate analysis of saccharine matters; J. Apjohn.

Zeitschrift für angewandte Chemie.
1889. Ueber die Bestimmungen des Zuckers und über die polarimetrischen Untersuchungen bei Süssweinen; A. Bornträger, 477-486, 505-508, 538-545.

1892. Bestimmung des Traubenzuckers in Leder; F. Simand. 683-689.
1894. Ueber die maassanalytische Zuckerbestimmungsmethode; Samelson, 267-268.
— Nochmals zur Controlirung der Fehling'schen Lösung; A. Borntræger, 351.
— Zur gewichtsanalytischen Bestimmung reducirender Zucker mittels Fehling'scher Lösung; C. Killing, 431-432.

SUINT ET GRAISSE DE LAINE, LANOLINE.

Cf **Dégraissage des laines, Eaux résiduaires.**

1880. *Flekkel.* — Sur l'extraction de la potasse du suint des laines russes (ext. Soc. chimique).
1887. *Buisine.* — Recherches sur la composition chimique du suint de mouton (thèse de doctorat); in-4, 140 p., Lille.
1888. *Buisine.* — Changements qui se produisent dans les eaux de suint sous l'influence des microbes et des agents chimiques; in-8, 27 p., Paris.
1889. *Dudley-Tait.* — Étude sur la lanoline (thèse de doctorat en médecine); in-4, 56 p., Paris.
1893. *Vaury (L.).* — Études sur la lanoline et ses applications pharmaceutiques (thèse de pharmacie); in-4, 34 p., Montpellier.

Annales de Chimie.
XLVII. Exp. sur le suint; Vauquelin, 276-290.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.
1872. Ueber die Zusammensetzung der Wollfetts; Ern. Schulze, 1075-178; 1873, 251-254; 1874, 570-574.
1896. Beiträge zur Kenntniss der Zusammensetzung des Wollfettes: L. Darmstaedter, 1474-1477; L.-D. u. J. Lifschütz, 2890-2900.

Bulletin de la Société chimique.
2e s., IV. Nature de la partie soluble du suint et industrie des potasses qu'on en tire; Maumené et V. Rogelet, 472-483.
— XII. Composition comparée du salin du suint de mouton et de sueur humaine; S. Cloëz, 23-28.
— XLII. Graisse du suint; A. Buisine, 201-202.
— XLVI. Transformations qui se produisent dans les eaux de suint; A. Buisine, 497-499.
— XLVIII. Ac. volatils du suint; A. Buisine, 639-642.
1880. Sur l'extraction de la potasse du suint des l. russes; Flekkel.

Chemical News.

XXXI, 1875. On the composition of the fatty matter of wool; E. Schulze and A. Urich, 26-27.

Chemische Industrie.

1894. Rohes Wollfett und Lanolin; G.-H., 149-155.

Chemiker-Zeitung.

1886. Zum Patentprocess betreffend Darstellung von Lanolin; 646. *cf* 970, 1058; 1887, 1621; 1888, 925.

1895. Wollfett; H.-W. Langbeck, 265. — *cf* 311.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

XIV, 1842. Note sur les mat. grasses de la laine; Chevreul, 783.

XLIII, 1856. Sur la nature du suint de mouton; Chevreul, 130-131; LXII, 1866, 1015-1017.

CIII, 1886. Rech. sur la composition chimique du suint de mouton; A. Buisine, 66-68.

— Composition de la partie du suint soluble dans l'eau (ext.); E. Maumené, 350-352.

CIV, 1887. Sur les amines contenues dans les eaux de suint; A. Buisine, 1292-1293.

Description des brevets : Loi de 1844.

LIV. Extr. de la graisse contenue dans la laine, le coton et la bourre de laine; Wilkinson, 387.

LXXXIX. Fabr. des prussiates et surtout du cyanoferrure de potassium avec le suint ext. de la l.; Sauvage, 37-38 (prod. chim.).

Nouv. s., I. Four à concentrer, à sécher et à calciner les mat. en dissolution dans l'eau comme la potasse ou les sels à retirer du suint; Morel, 10-11 (ext.) (prod. chim.).

— — Mode de traitement des vinasses de mélasses, des eaux de suint et généralement des lessives alcalines soumises à l'évaporation par le contact des gaz chauds; Billet, 19-20 (prod. chim.).

— XXXIV. Pro. perf. servant à extraire de la laine et autres substances l'huile, la graisse et les mat. huileuses et grasses, et ap. employés dans ce but; Mullings, 6-7, pl. (corps gras).

— XXXVIII. Traitement de la graisse de suint pour en retirer à l'état de pureté les principes organiques qu'elle renferme; Viollette, Buisine et Vinchon, 19 (corps gras).

— XLII. Système de fabr. d'un nouv. produit appelé *lanoline*, appl. à la fabr. des pommades, onguents, graisses pour mach., etc.; Braun et Liebreich, 27-28 (corps gras).

— L. Production industrielle d'ac. gras nouv. en partant des ac. gras solides provenant du traitement de la graisse de l. par sapo-

nification complète; Viollette, Buisine et Vinchon, 6-7, pl. (corps gras).

Nouv. s., L. Pro. de traitement de la graisse de l. dans le but d'en retirer des produits industriels et marchands; Viollette, Buisine et Vinchon, 5-6, pl. (corps gras).

— LXX. Pro. d'ext. directe du suint de l. neutre à l'état pur; Norddeutsche Wollkammerei und Kammgarnspinnerei, 88-89 (prod. chim.).

— LXXIV. Pro. de fabr. de suint de l. inodore; Nordeutsche Wollkammerei und Kammgarnspinnerei, 94 (prod. chim.).

— LXXXII. Pro. et fabr. du suint de l. neutre à bas point de fusion, au moyen du suint ext. des eaux de lavage de la l.; Nordeutsch Wollkammerei und Kammgarnspinnerei; 21-22 (corps gras).

— — Pro. de séparation de la cire contenue dans le suint et fabr. de la lanoline au moyen du résidu facile à fondre; Benno, Jaffé et Darmstaedter, 18-20 (corps gras).

— LXXXVI. Nouv. pro. de fabr. du suint pur; Busse, 16 (corps gras).

Dingler's polytechnisches Journal.

CXCV, 1870. Ueber Gewinnung der Fettsäuren in Verbindung mit dem Wollfett aus der Seifenwassern der Wollwäschereien; 173-178.

CCXXIX, 1878. Ueber die Verwerthung des Wollschweisses; F. Fischer, 446-449.

CCXCII, 1894. Beiträge zur Untersuchung des Wollfettes; W. Herbig, 42-47 und 66-69; CCXCVII, 1895, 135-141 u. 160-164; CCXCVIII, 1895, 118-120; CCCII, 1896, 17-23.

— — Die Werthbestimmung des Wollfettes; E. v. Cochenhausen, 91-96 und 112-116.

CCXCIX, 1896. Lanoline anhydricum, Adeps lanae und Wollfett, zugleich ein Kritik der Arbeiten von Lifschütz; v. Cochenhausen, 233-239 u. 256-261. — *cf* CCC, 1896, J. Lifschütz, 191-192.

— 1895. Beiträge zur Untersuchung der Lederfette; W. Schmitz Dumont, 211-215.

Industrie textile.

1887. Appareils pour retirer les graisses des eaux de suint (système Dehne); 490-491, 2 fig.

1891. Traitement du suint pour en ext. l'oléine, par M. Gavalowski; 464-465, fig.

Journal de Pharmacie.

5e s., XIII, 1886. De la lanoline; Boymond, 449-452.

— XXIX, 1894. Sur les ac. gras de la lanoline; G. de Sanctis, 121-123.

Journal für praktische Chemie.

CXV, 1873, Ueber die Zusammensetzung des Wollfetts; E. Schulze, 163-178; CXVII, 1874, E. S. und A. Urich, 321-338.

Journal of the Society of chemical Industry.

1886. N. on a few chemical substances recently introduced into field of chemical industry (salol, lanolin); Iv. Levinstein, 577-580.

1889. Yorkshire grease; G.-H. Hurst, 90-93.

1890. Wool-fat and processes of obtaining it with special relation to wool-washing; H.-W. Langbeck, 356-359.

Leipziger Monatschrift für Textile-Industrie.

1890. Ueber die Verwerthung des Wollschweisses; von Borchers, 174 und 220.

Nicholson's Journal.

I, **1798.** Obs. on the soap of wool and its uses in the arts; 40.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1896. Zur Analyse des Wollfettes; F. Ulzer und H. Seidel, 349-350

SUMAC.

Voir **Matières tannifères.**

SYNDICATS.

Voir **Commerce et industrie.**

TACHES ET LEUR ENLÈVEMENT.

Voir **Accidents de fabrication, Teinturier-dégraisseur.**

TAMISAGE.

Voir **Couleurs d'impression.**

TANNINS ET ACIDE GALLIQUE.

Cf **Cachou, Extraits, Galles, Gambir, Matières tannifères**

1833. *Buchner* (*A.-W.*). — Neueste Entdeckungen über die Gerbsäure oder den sogenannten Gerbstoff; in-8, Frankfurt a. Mein.

1855. *Crace-Calvert* (*F.*). — On the action of gallic and tannic acids in dyeing. — (From *Edinb. New. philos. Journ.*, april 1855.)

1871. *Mény* (*V.*). — Du tannin (thèse de pharmacie); in-4, 46 p., Paris.

1876. *Schiff* (*H.*). — Osservazioni varie intorno all' acido digallico.

Oser (*J.*). — Ueber die Einwirkung von übermangansäuren Kali auf Gallussäure in saurer Lösung.

1877. *Soubeiran* (*L.*). — Rech. pour servir à l'histoire chimique de la racine de gentiane. Présence d'un tannin (thèse). Montpellier.

1879. *Arata* (*P.*). — Estudio sobre el acido quebrachitanico del Quebracho colorado (*Quebrachia Lorentzii*, Gris). Buenos-Ayres.

1881. *Zimmermann* (*A. et M.*). — Observations upon the use of tannic acid and tannic matters in the textile industry. London.

1890. *Brœmer* (*L.*). — Les tannoïdes, introduction critique à l'histoire physiologique des tannins et des principes immédiats végétaux qui leur sont chimiquement alliés (thèse de pharmacie); in-4, 180 p., Lyon.

1892. *Trimble* (*H.*). — The tannins; 168 p. Philadelphia. — Bibliography, 109-165. — II (1894), 172 p.; bibliography, 135-172.

1893. *Trimble* (*H.*) and *Peacock* (*J.-C.*). — Canaigre tannin; Philadelphia.

1893. *Mielke* (*G.*). — Ueber die Stellung der Gerbsäuren im Stoffwechsel der Pflanzen; in-4. Hamburg, 2 M. 50.

1895. *Mayoux* (*Melle A.*). — Recherches sur la production et la localisation du tannin chez les fruits comestibles fournis par la famille des pomacées.

Annales agronomiques.

1888. Nouv. rech. sur le rôle physiologique du tannin; Westermaier, 133-134 (*Bot. Centralbl.*, XXXI, 166).

Annales de Chimie.

XII. Ac. gallique, etc.; Bartholdi, 294-311. — *cf* Berthollet, 312-314.

XLI. Exp. sur le principe tannant; Mérat Guillot, 323-328.

— Mém. sur le tannin; Proust, 331; XLII, 89-98.

LV. Sur les parties constituantes du tannin (ext.); Blagden, 84-86.

LVI. Rech. sur le tannin et l'ac. gallique (Inst.); Bouillon-Lagrange, 172-206.

LX. Faits pour servir à l'histoire de l'ac. gallique; Bouillon-Lagrange, 156-184.

LXXXVII. Réflexions sur le tannin et sur quelques combinaisons

nouv. de l'ac. gallique avec des substances végétales; Pelletier, 103-108 et 218-219. — Aussi in *Journ. de Pharmacie,* **1813**, 289-294.

2e s., IX. Prép. et purification de l'ac. gallique; H. Braconnot, 181-189; XLVI, 206-212.

— XXXVII. Tannin de la noix de galle, de l'écorce de chêne, du quinquina, du cachou et de la gomme kino; J. Berzelius, 385-392.

— XXXIX. Résine d'indigo et tannin artificiel; Buff, 290-297.

— LIV. Tannin et ac. gallique, pyrogallique, ellagique, et métagallique; J. Pelouze, 337-365.

— LVII. Ac. tannique; J. Liebig, 417-423. — *cf* Pelouze, 423-426.

— LXXIV. Prép. du tannin; Duval, 222-223.

3e s., XXXVI. Faits pour servir à l'histoire de l'ac. tannique (ext.); Strecker, 359-361.

Annales de la Société des Sciences industrielles de Lyon.

II. Tan des géraniées; Andoynaud, 30-31.

1887. Nouv. tannins; Villon, 55-57.

— Tannin animal; Villon, 157-160.

— Cayotta, nouv. tannin; Villon, 345-349.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1870. Ueber Rufigallussäure; Benno Jaffé, 694-697.

1871. Ueber Natur und Constitution der Gerbsäure und einige Derivate derselben; Hugo Schiff, 231-233, 967-970. — *cf* **1872**, 661-664; **1873**, 26-28. — Aussi in *Bull. de Soc. chimique,* 2e s., XVI, 198-202.

1875. Zur Kenntniss der Rufigallussäure; W. Klobukowski und E. Noelting, 931-933; **1876**, 1256-1262; **1877**, 880-888.

— Zur Kenntniss der Rufigallussäure; H. Schiff, 1051-1054.

1876. Ueber eine neues Condensationprodukt der Gallussäure; J. Oser und G. Flögl, 135-138.

1877. Einwirkung der Schwefelsäure auf ein Gemenge von Gallus- und Benzoësäure; C. Seuberlich, 38-49.

1879. Ueber Digallussäure; H. Schiff, 33-38. — *cf* Freda P., 1576-1578; **1880**, 454-457.

1881. Ueber den Zucker der Eichenrindegerbsäure; C. Böttinger, 2390-2391.

1882. Das Neubau'sche Verhältniss der reducirenden Wirkung von Oxalsäure und Tannin; C. Coancler und J. Schröder, 1373-1375.

1884. Ueber Digallussäure; C. Böttinger, 1475-1479.

— Erfahrungen über die Acetylirung der Gallussäure des Tannins und deren Anwendung; C. Böttinger, 1503-1507.

1884. Ueber das Verhalten von Tannin und Eichenrindegerbsäure gegen verschiedenene Reagenzien; C. Etti, 1820-1823.

1885. Ueber das Amid der Gallussäure; H. Schiff und E. Pons, 487-490.

1892. Ueber einige Derivate der Gallussäure und des Pyrogallols; H. Schiffer, 721-727.

Bulletin de la Société chimique.

2e s., XXVII. Oenotannin ou tannin de vin; A. Gauthier, 496-498.

— XLVII. Ac. tannique contenu dans les baies de sorbier; C. Vincent et Delachanal, 492-493.

3e s., III. Fabr. des tannins décolorés; A. Villon, 784-786.

1894. A propos de l'ac. triacétylgallique; rép. à H. Schiff; P. Cazeneuve, 937.

— Sur la prép. des ac. acétylgallique; P. Sisley, 562-568.

Bulletin de Mulhouse.

1881. Essais sur les appl. du tannin; Juste Kœchlin, 438-444.

Chemical News.

XXIX, 1874. On the action of bromine on protocatechuic acid, gallic acid and tannin; J. Stenhouse, 95.

XLI, 1880. On the tannic acid of sumach leaves; H. Macagno, 63.

LII, 1886. N. on the synthesis of tannin; B. Hunt, 49.

Chemiker-Zeitung.

1882. Zur Einfuhr von Acidum tannicum in Deutschland; 637-638.

1885. Kritische Bemerkungen über die Methoden zur Befestigung von Farbstoffen auf Baumwolle mittelst Tannin; O.-N. Witt, 213-214.

1890. Ueber Gerbstoffe in eisernen Gefässen; L. Manstetten, 869-870.

1895. Optiches Verhalten der Gerbsäure; H. Schiff, 1680-1681.

1896. Ueber das Verhalten der Gallussäure und des Tannins gegen Jodquecksilberchlorid; C. Böttinger, 384-385.

— Weiteres zur Constitution der Gerbsäure; H. Schiff, 865-866.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

II, 1836. Faits pour servir à l'histoire de l'ac. gallique; Robiquet, 548-555; IV, 1837, 207-214 et 388-396. — Aussi in *Ann. de Chimie*, 2e s., LXIV, 385-409; in *Journ. de Pharmacie*, 1836, 483-494.

XVII, 1843. Sur la constitution chim. des gallates et tannates de fer et des tein. à base de fer; Ch. Barreswil, 739-742.

— Action qu'exerce l'ac. gallique sur les sels ferriques; J. Persoz, 1064-1066.

XXXV, 1852. Rech. sur la fermentation gallique; Robiquet, 19-20. — *cf* Larocque, 221, et rép. de Robiquet, 472-473.
— — Sur les tannins et les glucosamides; A. Laurent, 161-165.
XXXIX, 1854. Rech. sur diverses questions (sur la composition de l'ac. tannique); Ad. Strecker, 49-52.
LX, 1865. Du tannin dans les légumineuses; A. Trécul, 225-229 et 1035-1039.
LXIV, 1867. Sur les dérivés bromés de l'ac. gallique; E. Grimaux, 976-979.
LXVI, 1868. Des vaisseaux propres et du tannin dans les musacées; A. Trécul, 462-470, 519-526.
LXIX, 1869. Sur la composition de la peau, sur les modifications que le tannage lui fait subir et sur la fermentation du tannin dans les fosses (ext.); A. Müntz, 1309-1311.
LXXII, 1871. Rech. sur la formation de l'ac. gallique; Sacc, 766-767.
CXIII, 1891. Transformation de l'ac. gallique et du tannin en oxyde benzoïque; Ch.-Er. Guignet, 200-201.
CXIV, 1892. Sur la transformation de l'ac. gallique en pyrogallol. Point de fusion du pyrogallol; P. Cazeneuve, 1485-1487.
CXXI, 1895. Fixation de l'ac. tannique et de l'ac. gallique par la s.; L. Vignon, 916-919. — Aussi in *Labor. d'études de la soie*, **1895-96**, 113-116.
CXXII, 1896. Rech. sur la chloruration de l'ac. gallique; A. Bietrix, 1545-1553.

Description des brevets : Loi de 1791.
LVII. Liqueur dite *d'engallage* [ac. tanno-gallique avec tan]; Chaux et Gagnage, 230.

Description des brevets : ***Loi de*** 1844.
VI. Prép. et emploi du tannin; Robin, 214.
XXI. Nouv. prép. du tannin; Tenten, 254-255.
XXXIII. Pro. de fabr. de l'ac. gallique; Tardy, 340-341.
LXV. Fabr. de la tannine ou ac. tannique ext. des cuirs et peaux tannés; Gilles, 190-191.
LXVI. Appl. à la tein. de la s. en noir, du tannin retiré de l'écorce du saule, etc.; Platon et Michel, 113-114.
LXX. Mode de fixer le tannin sur les fibres textiles par l'emploi de corps réducteurs pouvant ensuite s'oxyder à l'air; Verguin, 145.
LXXVII. Perf. dans l'emploi des couleurs et leur appl. à la tein. et à l'industrie des mat. et prod. textiles [précipitation par le tannin]; Gratrix et Paraf-Javal, 203-207.

Nouv. s., X. Perf. dans la production du tannin; Michéa, 33 (prod. chim.).

— XXXIV. Nouv. pro. de fabr. de l'ac. tannique ou tannin sous forme d'aiguilles cristallines; Chemische Fabrik auf Actien vorm. E. Schering, 16-17, pl. (prod. chim.).

— LIX. Tannins de synthèse particulièrement appliqués à la tannerie; Bédu, 8 (cuirs).

— LXXXVI. Pro. pour la prép. d'un ac. sulfonique de l'ac. gallique et de sels de cet ac. sulfonique; Farbenfabriken vorm. Fr. Bayer et Cie, 86-87 (prod. chim.).

— — Pro. pour extraire et purifier le tannin; Glaser, 119-121.

Dingler's polytechnisches Journal.

CCXLI, 1881. Ueber die Gerbsäure der Eichenrinde; 69-73; CCL, 1883, 28-30.

CCLIII, 1884. Zur Kenntniss der Gerbsäure; 340-347.

CCLVI, 1885. Verhalten Fehling'scher Lösung gegen Tannin; A. Sonnenschein, 555-556.

CCLXXXIV, 1892. Ueber die Gerbstoffabsorption der Haut.; Schröder und J. Pässler, 256-261 und 283-286.

Dyer.

1895. Tannic acid in c. dyeing; Hainworth, 42-43.

Färber-Zeitung.

1891-92. Die Gerbstoffe und Gerbstoffextrakte und deren Anwendung in der Baumwollfärberei; V.-H. Soxhlet, 324-326, 346-347, 355-357 und 378-379, Mn.

Journal der Chemie.

II, 1799. Ueber das gerbende Princip; Proust, 252-259.

Journal of the chemical Society.

V. Contribution towards the history of tannic acid; Strecker, 102-103.

XXVII. Note on a reaction of gallic acid; H.-R. Procter, 509-510.

1878. Notes on the tannins; B.-H. Paul and C.-T. Kingzett, 217-220.

Journal of the Franklin Institute.

CXXIII, 1887. Tannin : its present and future sources; H. Trimble, 442-449.

Journal de Pharmacie.

1810. Mém. sur l'existence d'une combinaison de tannin et d'une mat. animale dans quelques végétaux; Fourcroy et Vauquelin, 241-248.

1834. De l'appl. du tannin pur comme moyen d'alcaloïmétrie; O. Henry, 429-437.

1835. De l'action du tannin sur les bases salifiables organiques et appl. qui en dérivent; O. Henry, 213-231.

1836. Note sur le tannin; Leconnet, 149-152.

1837. Du tannin considéré sous les r. de sa prép., de son action sur les tissus devenus inertes et sur les tissus vivants ou malades; A. Cavarra, 88-89.

3ᵉ s., V, **1844.** Mém. sur la prép. du tannin; Dominé, 231-236.

— XII, **1847.** Rech. sur la transformation de l'ac. tannique en ac. gallique; C. Wetherill, 107-109, pl.

— XXVI, **1854.** Note sur la constitution moléculaire du tannin et de l'ac. gallique; E. Robiquet, 29-31.

— XXX, **1856.** Sur la conversion de l'ac. gallique en ac. tannique dans les ext. de mat. tannante; Calvert, 31-34.

4ᵉ s., I, **1865.** Note sur les tannins; Filhol, 346-347.

5ᵉ s, XXVI, **1892.** Sur les r. génétiques des mat. résineuses et tanniques d'origine végétale (obs. faites dans les genres *Gardenia* et *Spermolepis*); E. Heckel et Schlagden-Hauffen, 152-155.

Journal de Physique.

XXXIX. Pro. pour obtenir l'ac. gallique; Dizé, 420-421.

Journal für praktische Chemie.

XVI. Versuche zur künstlichen Bildung der Gallussäure oder Umwandlung der Gerbsäure in jene; Hunefeld, 359-363.

XVII, **1839.** Zusammensetzung des Leimtannates; J.-G. Mulder, 337-340.

XXIV, **1841.** Ueber die Metamorphose der Eichengerbsäure in ihrer wässrigen Lösung; H. Wackenroder, 28-34.

XLVIII, **1849.** Ueber Gerbsäure; G. Mulder, 90-98 (repr.).

LVI, **1852.** Ueber die Gerbsäuren und eine Classe neuer stickstoffhaltiger Abkommlinge der Gersäurereihe; A. Knop und W. Knop, 327-334.

LXXVII, **1859.** Ueber das Verhalten der Gerbsäure gegen Aether und Wasser; R. Luboldt, 357-362.

CII, **1867.** Ueber die Umwandlung der Gallussäure in Gerbsäure; J. Löwe, 111-120.

CIII, **1868.** Ueber die Bildung von Ellagsäure aus Gallussäure; J. Löwe, 464-471.

Journal of the Society of chemical Industry.

1890. Note on gallotannic and tannic acids; J.-N. Spence, 1114-1115.

1892. On the amonts of tannin acid absorbed by c. under varying conditions; Ed. Knecht and J. Kershaw, 129-130.

1894. Fermentation in the leather industry; J.-T. Wood, 218-222, 2 fig.

Journal of the Society of Dyers.

VIII. The amount of tannic ac. absorbed by c.; E. Knecht and J. Kershaw, 40-41.

Leipziger Monatschrift für Textile-Industrie.

1889. Die Bedeutung der Gerbstoffe in der Färberei; A. Fœlsing, 426-427.

Moniteur scientifique.

1879. L'ac. tannique de Guarana; Francis W. Greene, 237-238.

1888. Sur les isomères de l'ac. tannique; H. Schiff, 917-921.

Oesterreich's Wollen und Leinen-Industrie.

1886. Tannin; 191 und 222.

Philosophical Transactions.

1804. On a artificial substance (from coal-tar) which possesses the principal characteristic properties of tannin; Ch. Hatchett, 385-410; 1805, 211, 285-315; 1806, 109-146. — *cf* in *Proc. of the Royal Soc.*, I, 190-194, 205-207, 220-224.

Proceedings of the Royal Society.

XI. On some varieties of tannin; J. Stenhouse, 401-405.

Revue de Chimie industrielle.

1890. Décoloration des tannins par l'électricité; A.-M. Villon, 6-7, fig.

Reports of the British Association.

1854. On the action of gallic and tannic acids on iron and alumina mordants; F. Crace-Calvert, 65 (trans.).

1856. On the conversion of tannin into gallic ac.; J. Horsley, 52 (trans.).

Teinturier pratique.

1886. Emploi du tannin dans la teinturerie et l'imprimerie (td. de Schering); 32-35, 53.

— Le fer et les tannins; M. Moyret, 125.

Textile Colorist.

1882. Various uses of tannin matters; 153-154.

1885. On fixing dyestuffs upon c. by the aid of tannin; O.-N. Witt, 177-178 and 210-211.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1895. Stüdien über Tannin; L. Fajans, 471-472.

TANNINS : EXAMEN ET DOSAGE.

1870. *Günther.* — Beurtheilung der analytischen Methoden welche zur Bestimmung des in Catechu, Ratanhia, Kino..... Gerbstoff's; Saint-Petersburg.
1880. *Thennis* (*A.*). — Étude sur l'analyse des mat. tannantes; in-8. Louvain.
1891. *Scherk* (*C.*). — Anleitung zur Bestimmung des wirksamen Gerbstoffgehaltes in den Naturgerbstoffen; in-12, VIII-70 S. Wien.
1892. United States Department of agriculture. Division of chemistry. — Foods and food adulterants, published under direction of H.-W. Wiley. Government printing office, Washington. 7 parts in-8. Part. VII : Tea, Coffee..... by G.-L. Spencer [for the estimation of tannin]; Bibliography, p. 997-1004.
1893. *Jean* (*F.*). — Industrie des cuirs et des peaux. Analyse des matières premières, des agents auxiliaires et des produits; in-8. Paris.
1894. *Laborde* (*J.*). — Sur le dosage du tannin. Bordeaux.
1896. *Jean* (*F.*). — La fabrication des extraits tannants et la détermination de leur valeur commerciale; in-8, 6 p., Paris.

Annales de la Société des Sciences industrielles de Lyon.
1891. Dosage du tannin dans les vins par l'acétotartrate de plomb et d'ammoniaque; A. Nicolle, 207-209.
1886. Essai et dosage du tannin dans les ext. tanniques; Villon, 111-122.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.
1885. Zur Gerbstoffbestimmung nach der Löwenthal'schen Methode; R. Ulbricht, 1116-1119.

Bulletin de la Société chimique.
2e s., XXI. Dosage du tannin, de l'ac. gallique et de l'ac. pyrogallique; M. Prud'homme, 169-171.
— — Pro. de dosage comparatif des substances tannantes; Ern. Schmidt, 256-261.
— XXII. Pro. pour déterminer le tannin dans les vins et sur les stations expérimentales en Italie; E.-J. Maumené, 41-42.
— XLI. Dosage du tannin dans les mat. végétales; Perret, 22-24.
— — Action de l'air sur les dissolutions des tannins et dosage; A. Guyard, 338-339.
— XLIV. Nouv. mode d'essai des mat. tannifères; Ferd. Jean, 183-187.

2e s., XLVII. Nouv. pro. de dosage du tannin; Villon, 97-102.
1893. Sur la prép. du tannin pur et sur le dosage du tannin; P. Sisley, 755-772.

Bulletin du Nord.

1894. Dosage du tannin système Aglot; H. Lescœur, 103-106 et 151-165, fig.
1895. Sur l'ext. et le dosage du tannin; H. Lescœur, 229-236, 2 fig.

Chemical News.

VIII, 1863. On the estimation of tannic acid; Gerland, 54-55.
XXIX, 1874. On the estimation of tannic acid; C. Estcourt, 109-110. — *cf* XXX, 1874, H.-E. Procter, 51; C. E., 63.
XXXII, 1875. Estimation of tannic acid; J. Simpkin, 11.
— — On a simple apparatus for the estimation of tannic acid by the method of Müntz and Ramspacker; W. Thomson, 310. — *cf* XXXIII, 1876, R.-H. Procter, 245.
XXXVI, 1877. On some methods of estimating tannins; R.-H. Procter, 58-60.
XXXVIII, 1878. On the estimation of tannins; C. Estcourt, 58.
XLVIII, 1883. A distinctive test for gallic acid; S. Young, 31-32.
L, 1884. Estimation of tannic acid by carbonate of lead; R. Jackson, 179.
LIX, 1889. On some new tests for tannic acid and gallic acid: S. Rawson, 52-53.
— — Estimation of tea tannin; J. White, 261. — *cf* LX, D. Hooper, 311-312.
LXII, 1890. Colorimetric method for estimating tannin in barks: S.-J. Hinsdale, 19.
LXIV, 1891. Colorimetric solution for estimating gallotannic acid, gallic acid and tannic acid in barks, etc.; S.-J. Hinsdale, 51-52.
XLVIII, 1883. A distinctive test for gallic acid; S. Young, 31-32.

Chemiker-Zeitung.

1886. Neue Gerbstoffbestimmungsmethode; H. Dieudonné, 1067.
1890. Aus der analytischen Praxis; G. Meyer, 1202.
1894. Die Bestimmung des Gerbstoffes in Obstsäften; E. Hotter, 1305-1306.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

XLVI, 1858. Sur la détermination du tannin des végétaux par les méthodes volumétriques (ext.); E. Monier, 577-579.
LIX, 1864. Sur une nouv. méthode de dosage des mat. astringentes végétales (ext.); Commaille, 399-403. — Aussi in *Mon. scient.*, 1865, 13-27.

LXXVIII, 1874. Nouv. appareil pour doser les tannins contenus dans les diverses mat. astringentes employées dans la tannerie et la tein.; A. Terreil, 690-692.

LXXIX, — Dosage du tannin; A. Muntz et Ramspacher, 380-381. — Aussi in *Ann. de Chimie*, 5e s., VI, 86-100, 5 fig., in *Bull. de la Soc. chim.*, 2e s., XXII, 241-242, in *Mon. scient.*, 1875, 92-93.

LXXXII, 1876. Sur un nouv. pro. de titrage des mat. astringentes; F. Jean, 982-984. — Aussi in *Bull. de la Soc. chim.*, 2e s., XXV, 511-515; in *Mon. scient.*, 1876, 740-744.

XCIII, 1881. Sur le titrage de l'œnoline et de l'œnotannin dans les vins (ext.); F. Jean, 966-969; XCIV, 1882, 735-736.

XCV, 1882. Sur le dosage des mat. astringentes des vins; A. Girard, 185-187.

CX, 1890. Dosage volumétrique du tannin; E. Guenez, 532-534.

CXX, 1895. Sur le dosage des composés tanniques; A. Girard, 358-360. — Aussi in *Bull. de la Soc. chim.*, 1895, 621-622.

CXXI, 1895. Sur le dosage du tannin dans les vins; E. Manceau, 646-647. — Aussi in *Bull. de la Soc. chim.*, 1895, 1098-1101; in *Journ. de Pharmacie*, 6e s., II, 1895, 562-564.

Dingler's polytechnisches Journal.

XX. Ueber die Mittel, die Gärbe-Kraft in Zusammenziehen den Stoffen zu bestimmen; E. Bell Stephens, 168-181 (repr.).

CXXX, 1853. Ueber Bestimmung des Gehaltes an Gerbstoff in Gerbmaterialien; Fehling, 53-59.

CLXXX, 1866. Zur Bestimmung der Gerbsäure in Gerbsäurehaltigen Materialien; W. Hallwachs, 53-64.

CLXXXII, 1866. Neues Verfahren zur Ermittelung des Gerbstoffgehaltes der Loh-Rinde; F. Schulze, 155-157 (repr.).

— — Werthsbestimmung mehrerer in Mecklenburg produxirter Gerbe-Lohen; 158-160 (repr.).

CLXXXIII, 1867. Beiträge zur Kenntniss und zur quantitativen Bestimmung der Gerbsäuren; R. Wagner, 227-237.

CLXXIV, 1867. Ergebnisse bei der Bestimmung der Gerbsäure mit einer grösseren Anzahl von Eichenrinden mit Berücksichtigung der neueren Methoden; Ph. Büchner, 250-273 und 330-351.

CCXVI, 1875. Neue Tanninbestimmung; A. Carpeni, 452-453.

CCXXVII, 1878. Beitrag zur Kenntniss einiger Gerbstoffbestimmungsmethoden; Fr. Kathreiner, 481-490; CCXXVIII, 1878, 53-65.

CCXXIX, 1878. Ueber die Bestimmung des Gerbstoffes und die Analyse des Thees; J.-M. Eder, 81-88.

CCXLIV, 1882. Zur Gerbstoffbestimmungsmethode nach Löwenthal; F. Simand, 391-400; CCXLVI, 1882, 41-42, 133-140.

CCLIX, 1886. Ueber Untersuchung von Gerbstoffen; F. Nötzl. 177-188, 228-239 und 272-284.

CCLXIV, 1887. Zur Bestimmung der freien Säure in Gerbbrühen auf titrimetrischen Wege; R. Koch, 395-405; CCLXV, 1887, 33-41. — cf CCLXVII, 1888, J. Meerkatz, 459-465.

CCLXVII, 1888. Extractionsapparat für Gerbmaterialien u. s. w.; R. Koch, 513-518, Ab.

CCLXVIII, 1888. Zur Wiener gewichtsanalytischen Methode der Bestimmung des Gerbstoffes in concentrirten Lösung; R. Koch, 329-334.

— — Gewichtsanalytische Bestimmung der Säuren in Gerbrühen; 280-287. — cf CCLXIX, R. Koch, 168-182.

CCLXIX, 1888. Ueber Differenzen welche bei Gerbstoffbestimmungen entstehen können durch wechselnde Ausscheidungen schwerlöslichen Gerbstoffes, sowie durch Gerbstoffarbsorption des Filtrirpapieres; v. Schrœder, 38-48 und 82-94.

CCLXXVII, 1890. Prüfung der Gantter'schen Gerbstoffbestimmungsmethode; v. Schröder und J. Pässler, 361-377.

CCLXXX, 1891. Ueber eine wichtige Fehlerquelle der Gewichtsanalytischen Methode der Gerbstoffbestimmung; R. Koch, 141-144 und 159-162.

— — Zur Bestimmung des Gerbstoffes in Säuerbrühen; A. Bartel. 233-234.

CCXCV, 1895. Zur Analyse der säuren Gerbebrühen; J. Pässler, 141-143.

CCCII, 1896. Eine Fehlerquelle der gewichtsanalytischen Methode der Gerbstoffbestimmung; L. Maschke, 46-48.

Journal der Chemie.

V, 1800. Versuche die Quantitate der gerbender Stoffes und der Gallussäure zu bestimmen, die in den Rinden verschiedener Baüme enthalten sind; G. Biggin, 46-52.

Journal de Pharmacie.

3e s., XLVI, 1864. Mém. sur une nouv. méthode de dosage des mat. astringentes végétales; Commaille, 362-366.

4e s., XIX, 1874. Nouv. appareil pour doser les tannins contenus dans les diverses mat. astringentes employées dans la tannerie; A. Terreil, 445-447.

— XXIV, 1876. Note sur un nouv. pro. de titrage des mat. astringentes; F. Jean, 127-128.

5e s., III, 1881. Sur le dosage du tannin; A. Rémont, 230-237. — cf IV, 357.

— IX, 1884. Obs. au sujet du dosage du tannin; P. Carles, 33-35.

5e s., XXI, 1890. Dosage volumétrique du tannin dans les vins; Roos, Cusson et Giraud, 59-63; XXIV, 1891, Nicolle, 150-152; L. L. R., 470-472.

— XXII, — Sur un nouv. pro. de dosage du tannin par l'iode; A. Moulade, 153-159.

— XXV, 1892. Sur le dosage du tannin; G. Fleury, 499-500.

6e s., III, 1896. Quelques dosages de mat. tannifères; Maljean, 395-396.

Journal für praktische Chemie.

LXXXI, 1860. Neue Methode zur Bestimmung der Gerbsäure; K. Hammer, 159-168.

LXXXII, 1861. Methode zur quantitativen Bestimmung der Gerbsäuren; R. Handtke, 345-351.

XCI, 1864. Beitrag zur volumetrischen Bestimmung der Gerbsäure, Gallussäure, sowie des Eisens, Mangans u. s. w; M. Mittenzwey, 81-87.

XCIX, 1866. Beiträge zur Kenntniss und zur quantitativen Bestimmung der Gerbsäuren; R. Wagner, 294-305.

Journal of the Society of chemical Industry.

1884. On some improvements in the estimation of tannins; H.-R. Procter, 82-83.

1885. On the estimation of tannin; B. Hunt, 263-266.

1886. Recent contributions to the estimation of tannins; H.-R. Procter, 79-82. — *cf* 210.

1887. On a gravimetric method of estimating tannins; H.-R. Procter, 94-96.

1890. On Ganther's method of estimating tannin; H.-R. Procter, 260-261.

1891. A note on Lowenthal's method of tannin analysis; R.-L. Whiteley and J.-T. Wood, 523.

1893. Estimation of tannic and gallic acids; W.-P. Dreaper, 412-415.

1894. On the qualitative determination of tanning materials; H.-R. Procter, 487-493.

— Note on the estimation of tanning matter; H.-R Procter, 494-496.

1895. The estimation and commercial expression of colour in tanning materials; J.-G. Parker and H.-R. Procter, 124-127. — *cf* G.-W. Gray, 335-336.

1896. The hide powder filter; L. Jenks, 426-427.

Journal of the Society of Dyers.

1887. Analyses of some tannin matters; P. Kay and E. Bastow, 132.

1887. On estimation of tannin in extracts of sumac; T. Chalkley Palmer, 175-176.

Leipziger Färber-Zeitung.

1890. Ueber Gerbstoffgehaltsbestimmungen; L. Brühl, 238.

Mittheilungen des technologischen Gewerbe-Museums.

1894. Ueber die Kühlaulagen des Schlachthauses der Productivgesellschaft der Wiener Fleischselcher; J. Klaudy, 69-75, Fig.

Moniteur scientifique.

1876. Revue des méthodes d'analyse des produits industriels; A.-G. Pouchet, 1130-1139.

1888. Dosage du tannin; Ch. Collin et L. Benoist, 364-366.

Report of the british Association.

1875. Note on Muntz and Ramspacher's apparatus for the estimation of tannic acid; J. Watts, 46-47 (trans.).

Revue de Chimie industrielle.

1890. Dosage du tannin; A.-M. Villon, 37-38.

Textile Colorist.

1891. Process for estimation of tannins in extracts; J.-S. Adriance, 218.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1889. Die Bestimmung des Gerbstoffes mit Chamäleon; F. Gantter, 577-580.

1891. Beiträge zur Analyse des Zuckers und Tannins in Wein; J.-H. Vogel, 44-50, 69-74 und 449.

— Ueber die Veränderlichkeit des Gerbstoffgehaltes in einigen Gerbmaterialen; Rud. Jahoda, 104-105.

TARIFS COMMERCIAUX, DOUANIERS ET INDUSTRIELS.

Voir **Commerce et Industrie.**

TARTRE.

Voir **Acide tartrique.**

TARTRE ÉMÉTIQUE.

Voir **Antimoine.**

TEINTURE.

Cf **Accidents de fabrication, Chinage, Essorage, Lumière et photographie, Matières colorantes (tous les titres), Solidité des couleurs teintes.**

Voir aussi **Blanchiment, Impression (pour les ouvrages généraux).**

On consultera aussi l'Ouvrage de Reuss, et les autres titres : Teinture.

1429. Mariegola, dell' arte dei tinctori. Veneglia [le premier recueil de recettes] — (1510), 2 éd. (Rosetti le traduisit).

1511. Plico dell' arte del tingere tutte le sorte di colori, 104 p., Al. Vecchi, Venetia.

1514. Mangmeistery von mancherlei Farben auf Garn, Leinwadt, Holtz, Beyn, Leder, zc. Auch wie maneim jeglichen gewandt sein verloren farb wider bringen soll. Item schmaltz ölflecken oder was nur für flecken seind auss gewandt.... Strassburg, M. Jacob Cammerlander; 2 Aufl. in-4, 22 S., mit Titel : Mangmeistery.

1540. *Rosetti* (*G.-V.*). — Plictho del arte de tentori che insegna tenger pani telle banbasi et sede si per larthe magiore comme per la comine [founded of the work of Mariegoli, dit *Catalogue of the library of the patent office of London*]; in-4, F. Rampazetto, Venetia.

1559. *D. Alexii Pedemontani.* — De secretis libri sex mira quadam rerum varietate referti ex italico in latinum sermonem nunc primum translati per Ioannem Iacobum Weckerum, medicum. Basileæ, Anno MDLIX; in-16, 279 p. Index.

1562-78. *Ruscelli* (*G.*). — The secretes of the reverende Mayster Alexis Piemount; out of the french by W. Warde; in-4, London (éd. originale, Bâle, 1536).

1571. *Alexis de Piémont.* — Kunstbuch des Wohlerfahrenen, übers. from italian von Rosetti. Baul.

1596. A booke of secrets; tr. of dutch by W. P.; in-4. London.

1603. Prima [seconda, terza, quarta] parte de secreti del R.-D. Alessio Piemontese nuovamente ristampato et con somma diligentia corretto. Et di nuovo aggiontoni la quarta parte, con le sue Tauole per ordine accommodate. In Venetia [in-16, 147 f°, ...-227, 277, 1-127 p.].

1605. A profitable booke declaring divers approved remedies to take out spots and stains;..... with divers colours how to die velvets and silkes, linen and wollen fustia and thread; also to dress leather and to colours felles. Taken out of dutch and

england by L. M.; in-4. London [Autres éd. en 1585, 1588, 1598].

1614. *Ruscelli* (*G.*). — The secretes of Alexis; from the italian by W. Warde and R. Ambrose; in-4, London.

1637. *Ruscelli* (*G.*). — Les secrets du seigneur Alexis Piemontois; revu et augmenté d'une infinité de rares secrets; in-8, Rouen.

Statuts des teinturiers, donnés par le roi Louis XIV le 13 avril 1667.

1683. Ars tinctoria fundamentalis. Francfurti. — (1685) (1730) Iéna.

1685. *Salmon* (*W.*). — Polygraphie, or the arts of drawing... colouring, dyeing,... 5 éd.; in-8, LXVI-767 p. London. — *See* The dying of cloths, silk, horns, bones, wood, glass, stones and metals.

1701. *Salmon* (*W.*). — The art of dyeing and staining; 2 vol., in-8. London.

1703. *Stahl* (*G.*). — Vollkommene Entdeckung der Färbekunst; in-8. Jena.

1703. *Stahl* (*G.-E.*). — Gründliche Anleitung zur Färbekunst; in-8. Jena.

1703. Art de la teinture d'après la méthode anglaise. Leipzig.

1704. *Tallier* (*G.*). — Nuovo plico d'ogni sorte di tinture; in-32, 189 p., Longhi, Bologna. — (1798) in-12, 144 p., F. Garbo, Venezia.

1705. The whole art of dying; in-8. London. — (1792) (Written originaly in the german language Published in french. Both rendered into english.)

1709. Curioser und vollkommener Färber. (1711) 2 Aufl. 2 vol., Nürnberg.

1716. Suite du Teinturier parfait. Traduction de l'ouvrage de Rosetti; 2 vol., in-8.

1721. Arts master-piece, or a companion for the ingenious of uther sex. The mystery of dyeing; in-12, London.

1721. Arts treasury, or the mystery of dying cloth, etc.... To prepare colours; the art of printing in oil, engraving, etc., London.

1721. Ars-Tinctoria, oder gründliche Anleitung zur Färbekunst. Frankfurt.

1729. *Stooter João*, Natural de Anveres. Arte de Brilhantes, Vernizes e das tincturas; in-8, parch. Em. Anveres, por la Viuva de Henrico Verdussen.

1737. *Dufay*. — Observations physiques sur le mélange de quelques couleurs. — (In *Mémoires de l'Académie des Sciences*.)

1737-38. *Dufay*. — Mémoire sur la teinture. — (In *Mémoires de l'Académie des Sciences*, VIII, 244.)

1748. *Scheffer* (*H.-Th.*). — Essai sur l'art de la teinture. — (1787) commenté et développé par... Bergmann; in-8. — (1803) 228 p., Paris.

1760. *Le Pileur d'Alpigny.* — Essai sur les moyens de perfectionner l'art de la teinture; in-12. — (1770) 2 éd., Paris.

1760. *Macquer* (*J.*). — Art of dyeing. Translated by Hellot.

1768. *Jugel* (*E.*). — Kunststücke, die schönsten Farben zu verfertigen; in-8, Zittau.

1769. Le nouveau Teinturier parfait ou Traité de tout ce qu'il y a de plus essentiel dans la teinture, omis ou caché par l'auteur de l'ancien Teinturier parfait; 2 vol. in-12. Paris.

1772. *Schiffermueller* (*J.*). — Versuch eines Färbesystems; in-8, Ab., Wien.

1772-73. *Poerner* (*K.-W.*). — Chemische Versuche und Bemerkungen zum Nutzen der Färbekunst. — (1785) 3 vol. in-8, Leipzig.

1773. *Le Pileur d'Apligny.* — Essai sur l'art de la teinture; in-12, Paris.

1774. *Clegg* (*J.*). — Obs. and exp. on dyeing black. — In *Philosophical Transactions*, XIII, 493.

1775. *Scheffer* (*H.-T.*). — Kemiska Föreläsningar; in-8, Upsala. — (1796) 3 Up. — Chemische Vorlesungen... und das Farben, über. bei C.-E. Weigel (1779) in-8, Greifswald.

1777. *Beunie* (*De*). — Mémoire sur la teinture en noir; Rotterdam.

1778. *Scheffer* (*H.-T.*). — Sull' arte della tintura, saggio del Sig. Scheffer, commentato dal Sig. C. Amoretti and F. Saave.

1778. *Le Pileur d'Alpigny.* — Abhandlung von den Färben und ihrem Gebrauch; in-8, Leipzig. Ubert.

1778. *Fernandez* (*L.*). — Tratado instructivo y practico, sobre el arte de la tintura; in-f°. Madrid.

1779. *Haigh* (*J.*). — A hint to the dyers and clothmakers and well worth the notice of the merchant; in-8, London.

1779-1799. *Gülich* (*J.-E.*). — Vollständiges Färbe- und Bleichbuch; 7 Bde in-8, Ulm.

1781. Faerbebuch welches drei der nützlichsten Hauptstücke für Fabrikanten und Färber enthält; in-8, Ulm.

1781. *Macquer.* — Traité général des teintures (prospectus seul).

1781. *Moritz.* — Englische Farben und Musterstücke. Freiberg.

1782. *Clegg* (*J.*). — Account of a substitute for Verdigris in dyeing black; in-8, London.

1785. *Poerner.* — Anleitung zur Färbekunst. Leipzig.

1786. *Dambourney* (*L.-A.*). — Recueil de procédés et d'expériences sur les teintures solides que nos végétaux indigènes communiquent aux laines et aux lainages; in-4, Paris. — (1788) supplément. — (1793-94) 3e éd., 2 vol. in-8. Gœury, Paris, 3fr.

1788. *Scharf.* — Recepte für verschiedene Gattungen von Farben; in-8, Göttingen.

1790. The art of dyeing wool, silk and cotton. Translated from the french of MM. Hellot, Macquer and Le Pileur d'Apligny; in-8, London.

1790. The mystery of dyeing silks, stuffs, cloth, thread, etc.; in-12, London.

1791. *Martin* (*J.*). — An essay on the art of dyeing. Canterbury.

1791. *Berthollet.* — Éléments de l'art de la teinture; 2 vol. in-8, 311 et 365 p., 16 pl., Paris. — (1804) 2 vol. in-8 et pl., Paris, 8fr.. 2e éd. avec une Description du blanchiment par l'acide muriatique oxygéné. — *Traductions anglaises :* Elements of the art of dyeing and bleaching. (1791) 2 vol. in-8, tr. by W. Hamilton. — (1824) 2 vol. in-8, engr., tr. by A. Ure. London, 10 sh. with A description of the art of bleaching by oxymuriatic acid. — (1841) — *Traductions allemandes :* Aufangsgründe der Färbekunst, üb. von Gehlen, Hermstädt (1792), 2 Bde in-8, pl., Berlin. — Handbuch der Färbekunst, üb. von Göttling. (1792) 2 Bde in-8, Iéna. — (1806).

1794. *Bancroft* (*E.*). — Philosophy of permanent colours and the best means of producing them by dying, calico printing; in-8, London. — *Traduit en allemand :* Englisches Färbebuch, ueber. von D. Jäger (1797), 2 Bde in-8, Leipzig.

1794. *Fulhame* (*E.*). — An essay on combustion, with a view to a new art of dying and painting; in-8, 182 p., Johson. London. — (1810); in-12, Philadelphia.

1795. Farben-Koch ohne Maske. Brünn.

1798. *Kramer* (*G.*). — Der belehrende Kunst und Schönfärber. Leipzig.

1799. *Brewer* (*R.*). — A process for dyeing a nankin colour. (*Transactions of the royal Dublin Society*, vol. I.)

1799. *Hausmann* (*J.-M.*). — Essays on the art of dyeing by means of solutions of tin., etc. (Nich. Journ., iii, 178). London.

1799. *Pfannenschmidt* (*A.-L.*). — Anleitung zu Mischungen aller Farben aus Blau, Gelb und Roth; in-8, Leipzig.

An VIII. *Delormis.* — Le nouveau Teinturier parfait; nouvelle édition, 2 vol. in-12. Gœury, Paris. 4fr.

An VIII. *Homassel.* — Cours théorique et pratique sur l'art de la teinture en laine, soie, fil et coton, fabrique d'indienne en grand et petit teint, suivi de l'art du teinturier dégraisseur et du blanchisseur; in-18. — (1818) 3e éd., Ve Courcier, Paris, 5fr. — (1857) 4e éd.

1800. *Mollenhauer* (*J.*). — Der praktische Weiss- und Schönfärber; in-8, Nürnberg.

1800. Farben-composition. Unterricht zum Färben auf Zitz und Kattun. Leipzig.

1801. Geheimnisse der Schoenfærberei. Berlin.

1801. *Juch* (*E.-W.*). — Kurze aber gründliche Anleitung zur Färbekunst; in-8, München.

1802. *Hermbstædt* (*S.-F.*). — Grundriss der Färbekunst. Berlin. — (1807) 2 Aufl. — (1824) 3 Aufl. 2 Bde in-8, Berlin.

1805. Faerbebuch, Hamburgisches, oder gründlicher Unterricht, etc. Lüneburg.

1805. *O'Relly*. — Färbergeheimnisse und neue Erfindungen für Färber, Drucker, etc.; in-8, Leipzig.

1806. *Favier*. — Nouvelles recherches sur le perfectionnement de l'art de la teinture et de divers procédés; in-12.

1808. *Sutorius* (*J-W.*). — Neue entdeckte Farbenarkana für Wolle, Baumwolle und Leinen; in-8°, Cöln.

1808. *Vitalis*. — Essai sur l'origine et les progrès de la teinture en France; in-8, Rouen.

1808-1824. *Hœlterhoff* (*G.-W.*). — Vollständiges praktisches Handbuch der Kunstfärberei; 5 Bde, pl., Erfurt.

1812. *Hœlterhoff* (*G.-W.*). — Geheimnisse für Fabrik und Färber die Haupt und Modenfarben auf Kasimir, Bifer und Nanquin darzustellen. Erfurt.

1813. *Bancroft* (*E.*). — Experimental researches concerning the philosophy of permanent colours and the best means of producing them by dyeing, calico-printing, etc. 2 vol. in-8. London. — *Traduit en allemand :* Neues englisches Färbebuch, ueber... von J.-A. Buchner, mit Anmerkungen von Dingler und v. Kurrer (1817), 2 Bde in-8, Nürnberg.

1814-1820. *Trommersdorf* (*J-B.*). — Allgemeines theoretischpraktisches Handbuch der Färbekunst, 5 Bde in-8, Erfurt.

1815. *Hoelterhoff* (*G.-W.*). — Neueste Fortschritte und Erfahrungen in der Färbe und Bleichkunst, Kattun und Kasimirdruckerei. Erfurt.

1816. *Packer*. — The dyer's guide; in-12, London. — (1830) 2 ed. in-12.

1817. *Tucker* (*Wm.*). — The family dyer and scourer, being a complete treatise on the whole art of cleaning and dyeing; in-12, London.

1818. *Hoelterhoff* (*J.-W.*). — Die Werkstätten des Färbens, Drucken und Bleichens. Erfurt.

1819. *Guettle* (*J.-C.*). — Neueste Erfakrungen in der Farbe-, Druck- und Bleichkunst; in-8, Pl., Ulm.

1820 *Vinçard*. — L'art du teinturier coloriste sur laine, soie,

fil et coton in-8, 27 pl. — (1838) 2e éd.; in-32, Chanson, Paris.

1820. *Hermbstädt* (*S.-F.*). — Anleitung zur Kunst zu färben, zu bleichen... wollene, seidene, baumwollene und leinene Zeuge; in-8, Berlin.

1822. *Weckesser* (*E.-G.*). — Praktisch-chemisches Färbebuch; in-8, Pl., Hamburg.

1823. *Vitalis*. — Cours élémentaire de teinture sur laine, soie, lin, chanvre et coton, et sur l'art d'imprimer les toiles; in-8, xx-459 p. Paris. 7fr. — (1827), 2e éd., Mathias. Paris. — (1848), in-8.

1824. *Vitalis* (*J.-B.*). — Grundrisse der Färberei, übert. von J.-H. Schätels, mit Not. von Dingler und Kurrer; in-8, Stuttgart.

1824. *Hoelterhoff* (*G.-W.*). — Neueste Recepte zur Prüfung, zur Färberei der Leinen-, Baumwollen-, und Wollen-Garne, etc., Erfurt.

1826. *Riffault*. — Vollständiges Handbuch der Färberei, nach d. Franzöz. (in Schauplatz.)

1827. *Bergues*. — L'art du teinturier; in-12. Malher, Paris. 5fr75.

1828. *Martin* (*J.-E.*). — Chimie du teinturier; in-12, Paris. 1fr.

1828. *Martin* (*J.-E.*). — Art de la teinture de la soie, du coton, du lin et des toiles imprimées; in-18, Paris. 1fr.

1828-1831. *Chevreul* (*E.*). — Leçons de Chimie appliquée à la teinture faites à la Manufacture Royale des Gobelins; 2 vol. in-8. Pichon et Didier, Paris. — *Voir* Rapport de Gaultier de Claubry, in *Bulletin de la Société d'Encouragement*. t. XXX, p. 94-97.

1830. *Muston* (*E.*). — An analysis of the art of dyeing; and an essay on light and colour; in-8, London.

1834. *Runge* (*F.-F.*). — Farben-Chemie. 1te Theile : Die Kunst zu Farben... Baumwollenfaser; 108 Proben. Mittler u. Sohn, Berlin. 2te Th. : Die Kunst zu Drucken... Baumwollenfaser (1842), 116 Prohen. 3te Th. : Die Kunst der Farbenbereitung (1850), 198 Mn. — *cf* Atlas du Dr Runge par Th. Seeligmann, in *Bulletin de la Société des Sciences industrielles de Lyon*, I, p. 120.

1836. *Perrot* (*U.-M.*). — Die Künst des Colorirens, aus d. Franzoz; Ehrard, Stuttgart.

1836. *Vergnaud*. — Manuel du teinturier (Manuel Roret); in-8, 2 pl., Toul. 3fr. — (1842) — (1854) in-18, 4 pl. Roret, Paris.

1837. *Jergen*. — Handbuch der gesammten Schönfärberei. Zweite vollständige Auflage von Schräder.

1838. *Lacarrière* (*François*). — Nouvelles préparations pour teindre en noir. Paris.

1842. *Scherf* (*C.-F.*). — Der Kleinigkeitsfärber (in Schauplatz, Bde CXXXII); 2 Aufl. — (1860) in-12, 3 Aufl.

1844. *Leuchs* (*J.-K.*). — Das Schwarzfarben des Baumwolle, des Flachses, der Wolle; in-8, Leuchs, Nürnberg.

1847. *Scherf* (*C.-F.*). — Theoretisches und praktisches Lehrbuch der Färberkunst und Färberchemie; in-8, Nordhausen.

1847. *Dumas* (*A.*). — Précis de l'art de la teinture (réimpression du traité); Béchet, Paris.

1848. *Kurrer* (*W.-H. von*). — Die Druck- und Färbekunst.

1848. Cours élémentaire de teinture sur laine, soie, etc.; in-8, 2ᵉ éd.

1848-1850. Instruction pour le peuple. Cent traités; 2 vol. in-8, Dubochet, Lechevalier et Cⁱᵉ, Paris. — (1850), 95ᵉ livraison, traité 84, teinture sur laine, soie et coton, par Girardin. — **1849**, 83ᵉ livraison, traité 85, impression des tissus, par J. Persoz.

1849. *Thomson.* — The practical dyers's guide assistant; in-12. — (1850) 2 ed.

1850. *Runge* (*F.*). — Zur Farbenchemie. Musterbilder...; in-4, 21 Taf., Berlin.

1850. *Lachmann* (*A.*). — Der vollkommene Kolorist und Färber; in-8, xxxviii-420 S., Kittler, Leipzig.

1850. The dyer and colormaker's companion; in-12, 104 p., 200 r. Baird. Philadelphia. 1 doll. — (1855) 2 ed. — (1891).

1850. *Smith* (*D.*). — The dyer's instructor; in-12, 201 p. 800 r., London. — (1881) in-12, 3 ed.

1851. *Smith* (*D.*). — The practical dyer's guide; in-8, London. — (1881) 2 ed. in-8, 238 p., 500 pat., Manchester. 3 L. st. 3 sh.

1851. *Smith* (*D.*). — Guide pratique du teinturier pour la teinture des cobourgs glacés, orléans satinés, mérinos, laines, 250 rec. éch. tr. par A. S. F.; in-8, Deligne, Cambrai. 25ᶠʳ.

1853. *Napier* (*J.*). — A manual of the art of dyeing and dyeing receipts..... for dyeing any colour on cotton, silk and wool; in-8, ill., 57 pat. London. — (1858) 2 ed. — (1875) 3 ed., xxviii-420 p., fig., 2 sh.

1853. *Napier.* — A system of chemistry applied to dyeing, including the chemistry of coaltar colours by Fesquet, with an appendix on dyeing and calicoprinting, as show at the Exposition Paris 1867; in-8, 422 p., Philadelphia. 3 doll. ½.

1854. *Smith* (*D.*). — Die Färberei der Coburgs und Orleans (in Schauplatz); 2 Aufl. in-8, xxii-181 S. B. F. Voigt. Weimar. 75 Pf.

1854. *Smith* (*D.*). — Die englische Färberei, übers. von Dʳ C.-H. Schmidt (in Schauplatz); 2 Aufl. B.-F. Voigt, Weimar.

1854. *Vitalis* (*J.-B.*). — Lehrbuch der gesammten Färberei, bearb. von C.-H. Schmidt (in Schauplatz); in-8, 6 Aufl., xxii-1112 S.; B.-F. Voigt, Weimar.

1855. *Love* (*T.*). — The art of cleaning, dyeing, scouring and finis-

hing; 2 ed. in-16, London. — (1868), in-8, 343 p. Baird, Philadelphia.

1858. *Kurrer* (*W.-H. v.*), *u. Engels* (*R.*). — Das neueste Entdeckungen und Erfindungen in dem Gebiete der Färberei und Druckerei; XI-284 S. Grieben, Berlin. — (1862) 2 Aufl., XV-383 S. — (1874) 4 Aufl., XVII-460 S. G. Weigel, Leipzig. 5 M.

1858. *Girardin* (*M.-J.*). — Considérations sur l'art de la teinture; in-8, Lille.

1859. *Riffault, Vergnaud, de Fontenelle et Thillaie.* — Nouveau manuel du teinturier, revu par Malepeyre; in-18, VIII-604 p., 5 pl. Roret, Paris.

1860. *Lahaut.* — Guide théorique et pratique des teinturiers; in-8, 199 p., 22 fig. L'auteur, Paris. 7fr.

1861. *Schmidt* (*C.-H.*). — Kompendioles Handbuch der Färberei (in Schauplatz); in-8, B.-F. Voigt, Weimar. 3 M.

1861. *Bourrasset* (*G.-A.*). — La teinture dévoilée; in-8, 1fr50.

1862. *Alfland.* — Manuel pratique de teinture et d'impression, fond bleu garancé et enluminé; in-8, 43 p. Helbig, Schlestadt.

1862. *Robert.* — Méthode simplifiée de teinture, de dégraissage, de blanchissage et de dessin de broderies; in-8, 32 p. Galletaud, Angoulême, 1fr.

1864. Teinturerie parisienne; in-8. Coloriste industriel. Paris.

1865. *Schwarz* (*H.*). — Die Bekleidungs-Industrie. Flachs, Baumwolle, Wolle, Seide, Bleichen, Färberei und Druckerei; in-8, 40 Ab.

1865. *Spirk* (*A.*). — Praktisches Handbuch der Färberei und Druckerei, Grieben, Berlin. — (1874) 2 Aufl. in-8, VIII-195 S., Ab., G. Weigel, Leipzig. 4 M. 50.

1865. *Deslandes.* — Teintures pratiques sur toutes matières, 500 recettes; 3e éd. in-18, 504 p. Barbot, Vire. 9fr50.

1867. *Bolley* (*P.-A.*). — Altes und neues aus Farbenchemie und Färberei (n° 45 Samml. gem. wissens. Vorträge); in-8, Berlin.

1867. *Reimann* (*M.*). — Die Färberei der Gespinnste und Gewebe; in-8, Fig. Reimann, Berlin. 2 M.

1868-69. *Schrader* (*H.*). — Der Färber nach den Anforderungen der Gegenwart; in-8, 4 Theile. Grieben, Berlin. — (1874) 3 Aufl. in-8, 294 S. G. Weigel, Leipzig. 7 M.

1869. *Haserick* (*E.-C.*). — The secrets of the art of dyeing wool, cotton and linen, including bleaching and coloring wool and cotton, hosiery and random-yarns; in-8, 323 samples. Cambridge, Mass. 12 doll. 1/2.

1870. *Smith* (*D.*). — Praktisches Laboratorium des Färbers u. Coloristen. Deutsche v. C. Dubois; 2 Aufl., in-8.

1870. *Kœppelin* (*D.*). — Un chapitre sur la teinture; in-8.

1871. *Havrez* (*P.*). — Recherches sur la teinture (in *Bulletin du Musée de l'Industrie de Belgique*).

1871-72. *Pubetz* (*A.*). — Praktisches Handbuch der Färberei und Druckerei; in-8, 3 Abth., Ab. Springer's V., Berlin. 10 M.

1871-72. *Van Laer.* — Aide-mémoire pratique du teinturier. Recueil des principaux procédés de teintures à mordant; in-18, en 2 parties, 86 p. Ch. Vinche, Verviers. 6fr.

1872. *Vinant* (*M. de*). — Traité pratique de la teinture, de l'impression sur étoffes et du blanchissage; in-8, XXIII-878 p. — (**1890**) 2e éd., F. Lefèvre, Lyon. 40fr; actuellement chez Bernard, 20fr. — *cf* in *Textile Colourist*, **1876**, vol. **I**, p. 287.

1872. *Vassart* (*H.*). — Aperçu sur la teinture (Soc. d'émulation de Roubaix); in-8, 20 p. V. Béguin, Roubaix.

1873. *Reimann* (*M.*). — Leichtfassliche Chemie. Kurze Erklärung der chemischen Vorgänge in Färberei, Druckerei, Bleicherei, Appretur. — (**1891**) 3 Aufl. in-12, Berlin. 12 M.

1873. *Reimann* (*M.*). — Jedermann eigener Färber. — Chacun son propre teinturier. Reimann, Berlin. 3 M.

1873. *Fol* (*F.*). — Guide pratique du teinturier; in-12, 412 p., 91 fig. Hetzel, Paris. 6fr.

1875. *Tavernier* (*A.*). — Relevé mensuel des brevets d'invention. Teinture, matières textiles, arts chimiques [un seul numéro, celui d'août], 56 p., Paris.

1875. *Singer* (*Max.*). — La teinture moderne; in-8 de VII-764 p., G. Mayolez, Bruxelles. 20fr. — In *the Textile Colourist*, **1876**, vol. **I**, p. 58-62.

1875. *Bird* (*F.*). — The dyer's handbook. Baird, Philadelphia. 1 dl. Manchester.

1876. *Walz et Stillwell.* — Teinture, blanchiment et tannerie.

1876. *Sims* (*T.*). — Dyeing and bleaching. London. — (**1877**) 2e éd. in-8.

1878. *Gibson* (*R.-H.*). — The american dyer; 400 receipts, 70 patt. Boston, 10 doll.

1880. *Vallhonesta y Vendrell* (*J.*). — El arte del tinctorero, in-8, 656 p., 50 gr. Imp. la Renaiscensa, Barcelona, 14 pes.

1881. *Winckler* (*E.*). — Das Färben, Bleichen, Drucken und Waschen der Wolle, Baumwolle und Seide, bearbeitet von Dr Fritz Elsner; 2 Aufl. in-8, XXIV-362 S. Knapp, Halle. 3 M.

1881. *Scurati-Manzoni* (*G.*). — L'arte del tingere lana e cotone.

1882. *Crookes* (*W.*). — Handbook of dyeing and tissue printing, ed. by H. Trueman Wood; in-12, 418 p. G. Bell and Sons, London, 6 sh.

1882. *Smith* (*D.*). — The english dyer, with instructions... how to dye 764 shades... and 84 receipts for printing; in-8, 500 patterns. Marshall, London, 24 sh.

1882. *Bird* (*F.*). — The american practical dyer's companion; in-8, 8 receipts, 170 patterns. Baird, Philadelphia. 10 dollars.

1883. *Hummel* (*J.-J.*). — The dyeing of textile fabrics; in-12, 334 p., 97 fig. Cassell and Co, London. 5 sh. — (1886) 2 ed. — (1888) 3 ed. — (1890) thousand, 5 sh.

1887. *Moyret* (*M.*). — Traité de teinture et impression, blanchiment et apprêt des fils et des tissus; in-8, Lyon.

1887. *Spenlé* (*H.*). — Agenda des filateurs et tisseurs, teinturiers et apprêteurs; 3e éd. in-16.

1887. *Poppe* (*R.-F.*). — Unsere Farben und Farbwaaren; in-8, XII-75 S. Jüstel, Leipzig. 1 M. 50.

1887. Il libro dei colori : segreti del secolo XV, in *Scelta di curiosita letterarie inedite o rare*. Bologna. 10 l.

1887. *Moyret* (*M.*). — Traité de teinture et impression, blanchiment et apprêt des fils et tissus; in-8 [5 livraisons seulement parues].

1887. *Hummel* (*J.-J.*). — Die Bleicherei und Färberei der Gespinnstfasern. Deutsche Bearbeitung von Dr E. Knecht; J. Springer, Berlin. — (1891) 2 Aufl., 97 Ab., 8 M.

1887. *Brauner* (*A.*). — Die Färberei à ressort, das Färben der Schmuckfedern und die Bearbeitung der Haare; in-8, VII-163 S., 13 Ab. A. Hartleben, Wien. 3 M. 80.

1888. *Sansone* (*A.*). — Dyeing wool, silk, cotton, etc.; 2 vol. in-8. Text : 250 p., 29 fig., 45 pl. rec. Abel Heywood et Son, Manchester. 21 sh. Patterns : XIX pl.

1889. *Hummel* (*J-J.*). — La Tintura delle fibre tessili, tr. con aggiunte del Dr L. Lepetit; in-8, XIV-576 p. U. Hœpli, Milano, 16 l. — Appendix : Scelta delle publicazioni riguardanti la Tintoria,... nella libraria di U. Hœpli. 62 p.

1889. *Ganswindt* (*A.*). — Handbuch der Färberei; in-8, XVI-696 S., 212 Ab. B.-F. Voigt, Weimar. 15 M.

1889. Récipés modernes contenant des instructions pour faire toutes sortes de couleurs. Trübner. 100fr.

1889. *Tassart* (*C.-L.*). — Les matiéres colorantes et la chimie de la teinture; in-16, 96 p., 26 fig. J.-B. Baillière. Paris, 4fr.

1889. *Lepetit* (*R.*). — Manuale del tintore; 3 ed., x-279 p., 14 inc. U. Hœpli, Milano. 4 l. — Appendix : Scelta delle più importanti publicazioni riguardanti li industrie tessili.

1889. *Reisig* (*F.-W.*). — The guide for piece dyeing; in-8, 100 pat. New-York, J. Wiley and Sons. 25 dollars.

1889. *Herzfeld* (*J.*). — Das Färben und Bleichen... I Band : Die Bleichmittel, Beizen und Farbstoffe; XII-268 S., S. Fischer, Berlin. 5 M.; II Band : Die Bleicherei, Wäscherei, und Carbonisation. — (1891) XII-320 S., 132 Ab., 6 M. 50; III Band : Die Praxis der Färberei von Baumwolle, Wolle, Seide, gemischten Geweben, etc. — (1892) in-8, 150 Ab., 15 M.

1890. *Tassart* (*C.-L.*). — L'industrie de la teinture; in-16, 320 p., 50 fig. J.-B. Baillière, Paris. 1fr.

1890. *Garçon* (*Jules*). — Essai de bibliographie..., du blanchiment, de la teinture, des impressions, des apprêts chimiques et des industries annexes. Premier fascicule : Ouvrages en français, in-4, 32 p., lith. L'auteur. Paris. — *cf* in l'*Industrie textile*, 1889, p. 473-476.

1890. *Dépierre* (*J.*). — Traité de la teinture et de l'impression des matières colorantes artificielles; in-8, 1re partie, 560 p., 12 tab., 221 éch. Paris. 35fr. — (1892) 2e partie (alizarine), 608 p., 19 pl. et 108 fig., 181 éch., 35fr. — (1893) 3e partie (indigo, noir d'aniline), 600 p., 10 pl., 2 cartes, 51 fig., 176 éch., 35fr.

1892. *Piéquet* (*O.*). — La chimie des teinturiers; in-8, 404 p., 120 éch. Camut, Paris. 30fr.

1892. *Meyer* (*R.*). — Das Färben und Bedrucken der Gewebe (in Sammlung), Hamburg. 60 Pf.

1893. *Garçon* (*Jules*). — Bibliographie de la technologie chimique des fibres textiles : propriétés, blanchiment, teinture et matières colorantes, impression et apprêts (ouvrage couronné par la Société industrielle de Mulhouse); in-8 de VIII-172 p. Paris, Gauthier-Villars. 6fr.

1893. *Knecht* (*Ed.*), *Rawson* (*Ch.*) *and Lœwenthal* (*R.*). — A manual of dyeing; 2 vol. in-8, XII-907 p. and 1 vol. of 24 pl. of 144 patterns, Ch. Griffin, London. 41 sh. — *cf Textile Mercury*, vol. VIII, 1893, p. 317-318.

1893. *Garçon* (*Jules*). — La pratique du teinturier. Les Méthodes et les essais de teinture; in-8, XII-148 p. Paris, Gauthier-Villars. 3fr50.

1893-93. *Knecht* (*Ed.*), *Rawson* (*Ch.*) *und Löwenthal* (*R.*). — Handbuch der Färberei der Gespinnstfasern; 143 Ab., W. und S. Löwenthal. Berlin. 22 Mk.

1894. *Prud'homme* (*M.*). — Teinture et impression. — (In *Encyclopédie des Aide-Mémoire*); in-8, 195 p.

1894. *Garçon* (*Jules*). — La pratique du teinturier. Le Matériel de teinture; in-8, 392 p., 245 fig. Paris, Gauthier-Villars. 10fr.

1895. *Guignet* (*Ch.-E.*), *Dommer* (*F.*) *et Grandmougin* (*E.*). — Industries textiles. Blanchiment et apprêts. Teinture et Impres-

sion. Matières colorantes; in-8, 656 p., 320 fig., éch. imprimés. Paris, Gauthier-Villars. 30fr.

1896. *Spindler* (*W.*). — Färberei, Druckerei, Appretur Wasch-und chemische Waschanstalt. Berlin.

1897. *Garçon* (*Jules*). — La pratique du teinturier. Les recettes types et les procédés spéciaux de teinture; in-8 de XVII-341 p. Paris, Gauthier-Villars. 7fr.

1897. *Georgievics* (*G. v.*). — Lehrbuch der chemischen Technologie der Gespinnstfasern. I Th. : Lehrbuch der Farbenchemie. Wien.

1897. *Hummel* (*W.*). — Manuel pratique du teinturier, éd. fr. par H. Dommer (parue d'abord dans la *Revue de Chimie Industrielle*, 1895 et 1896); in-16, 500 p. 60 fig. Paris, Tignol. 7fr50.

1897. *Banerjei*. — Dyes and dyeing in Bengal (special number to the Agricultural Ledger).

1898. *Georgievics* (*Georg von*). — Gespinnstfasern, Wäscherei, Bleicherei, Färberei, Druckerei, Appretur; in-8, 354 S., 47 Fig. Leipzig und Wien, 9 M.

1898. Université de Lyon. Faculté des Sciences. Cours de Chimie industrielle (Teinture), par Léo Vignon. 31 pl.

1898. *Löwenthal* (*R.*). — Die Färberei der Spinnfasern nebst Bleicherei und Zeugdruck. Mit einen Anhange : Die Appretur der Gewebe. Leipzig.

Reimann (*M.*) *e Moser* (*G.*). — Chimica di facile intelligenza applicata... alla tintura..., trad. di G. Moser. Milano.

Rouget de Lisle. — Notes sur l'origine des étoffes et procédés propres à les teindre, les rayer ou les ombrer.

Van Laer. — Album du teinturier et du fabricant. 2 années.

Kaitino-Nakamuca. — Methode der Färberei (in Japan. Sprache).

Jacob. — Le teinturier universel; 2 vol. in-4, 100 éch. 10fr.

Des Färbers Taschenbuch. — G. Weigel, Leipzig. 2 M. 50.

Faerbebuch, oder der vollkommene Kunstfärber; in-8. Nurnberg.

Nura (*Jo.-P.*). — De varia lectione adagii Bamma Sardiniakon, tinctura sardinica. P. Martini, Florentiæ.

Reimann (*M.*). — Färberei, Druckerei und Farbwaarenkunde (in Muspratt's technischer Chemie). Reimann, Berlin.

A. Léonhardt et Cie. — T. du lin, de la ramie, du jute, du cuir, de la paille, plumes, fleurs, papiers, bois, préparations des laques. Encres et laques alcooliques, 10 p.

1898. *Farbenfabriken in Elberfeld*. — Ready Reckoner.

1898. *Rosé* (*Fr.*) *und Co*. — Ausfärbungen auf Seide, Halbseide, Wolle, Halbwolle, Baumwolle und Leinen, 144 Mn.

1898. *Rosé (Fr.) und C°.* — Ausfärbungen auf Seide, Halbseide, Wolle, Halbwolle, Baumwolle und Leinen, 144 Mn. Aschaffenburg.

Picquet (O.). — Livres et procédés de teinture; in-16. Rouen, 5fr.

Thomas (V.). — Guide pratique de teinture moderne, suivi de l'Art du teinturier-dégraisseur; in-8, 133 fig. Paris, 20fr.

Carte de la chambre syndicale de la confection et de la couture.

Carte de couleurs de la chambre syndicale des fleurs et plumes de Paris. Bisannuel.

Les circulaires, cartes et carnets d'échantillons que les Fabriques de matières colorantes publient périodiquement et envoient à leurs clients.

Milz. — Die Rauchwaaren-färberei. 3 M.

Henry (Th.). — Considerations on different materials as objets of the art of dyeing. Manchester.

Haldane (R.). — Workshop receipts, second series : dyeing, staining and colouring.

Bouillon-Lagrange. — Traité de teinture.

Dorangeon (C.). — Musée industriel scolaire. Tableau 8. La teinture et le nettoyage. Ch. Delagrave. Paris.

Westring. — Schewedens vorzüglichste Farbeflechten in getreuen Abbildungen nach der Natur und mit hinzugefügten Farbeproben und einem belehrenden Text.; in-8, Pl.

Annales de la Société des Sciences de Lyon.

I. Sur la tein. en général; Ch. Mène, 31-36 et 47-53.

Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie nationale.

1845. Nouv. méthode de tein. et de chinage des fils de l., de s., etc. de Joly, 119.

— Tein. et imp. au moyen des astringents, mordants, etc.; Gonfreville, 329-330.

1848. Éch. de tein. florales, etc.; V. Autier, 716.

Bulletin de Mulhouse.

XXVIII. Tein. par substitution; Carlos Kœchlin, 119-120; et r. de Eug. Mathieu-Plessy, 121-125.

1894. Nouv. pro. de tein. présentés au concours (lustre au manganèse, lustre au plomb, fixation d'oxyde de plomb par les plombites alcalins); r. de E. Kopp, E. Nœlting et E. Grandmougin, 82-99.

Chemiker-Zeitung.

1891. Ueber die gemeinschaftliche Anwendung von vegetabilis-

chen und Theerfarbstoffen zur Erzielung echter Farbtöne; V.-H. Soxhlet, 844-845.

1894. Ueber Neuerungen auf dem Gebiete der chemischen Technologie der Spinnfasern; R. Lœwenthal, 858-862. — cf 1098: 1895, 524-528; 1896, 733-737.

Chemische Industrie.

1889. Die Fortschritte der Farbenindustrie, Färberei, Druckerei u. s. w.....; H. Erdmann, 124-126 und 154-157, 401-403 und 436-439; 1890, 49-53 und 71-75, 360-363 und 387-392; 1891, 169-171, 194-197, 395-398, 424-426 und 449-451; 1892, 128-132, 149-151 und 170-173, 371-374, 394-396 und 411-414; 1893, 153-157, 171-176; 1894, 6-11, 33-39, 288-293 und 334-338; 1895, 523-525 und 551-554; 1896, 6-10, 521-525 und 547-553.

Coloration industrielle.

Conservatoire des Arts et Métiers. Cours de M. Persoz, *Voir* I, II, III, IV, V, VI, VII et VIII.

I. De la fixation des couleurs; Lecouturier, 9-10, 17-18, 25-27.

— Cours de M. Chevreul à la manufacture impériale des Gobelins (ext.); 156-157, 163, 179-180, 187-188, 194; II, 21-23, 61, 65-69, 82-87; V, 14-15; VI, 89-90, 106-107, 113-114; VIII, 74, 83-84, 90, 101-102, 107.

III. Tein. en bleu Napoléon, noir ou vert; 123-124.

VI. Abolition totale du tartre et de la crème de tartre pour la tein.; Ach. Gillet, 165-166 et 173.

VII. Traitement des étoffes avant et après la tein.; 2-3, 11-12, 19-20, 25-26, 35-36, 43-44, 50-51, 58-60, 66-67, 76-77, 82-83, 92, 101-102, 106-107, 114-115, 122, 131-132, 139, 147; X, 3-4.

VIII. Tein. en diverses couleurs; Persoz, 75, 83, 90-91, 99, 106, 113-114, 121-122, 129-130, 137-138, 146-147, 154-155.

— Cours de tein. par M. J. Girardin; 114-115, 122-123, 132-133, 138-139, 147, 155-156, 162-163, 170.

Comptes rendus.

XLIV, 1857. Découverte d'un nouv. pro. de tein. : pétrification des bois par les pierres dures et les terres calcinées; Thellier-Verrier, 829.

LII, 1862. Quelques remarques concernant la théorie de la tein., la pratique de ses pro. et le commerce des étoffes teintes relativement au consommateur; E. Chevreul, 825-833, 937-942.

LXXIV, 1872. Note relative aux rech. sur la tein. entreprises par P. Havrez; Chevreul, 294-299.

LXXXIII, 1876. Chevreul. Sur ses derniers travaux; 1265-1266.

Description des brevets : Loi de 1791.

XV. Pro. propres à teindre et à imprimer en diverses couleurs les écheveaux et les tissus, unis ou veloutés, de lin, de l., s. et c.; Oudard et Mather, 281-283, pl.

XXIX. Appareils et pro. à l'aide desquels on teint en toutes couleurs toute espèce d'étoffes, en pièces de l., de c., de s., de fil, etc., et les peaux aussi profondément à l'intérieur qu'à la surface; de la Boulaye-Marillac, 82-91, pl.

XXXVII. Tein. de tissus en tresses perfectionnés; D^lle Manceau, 322-324, pl.

XL. Pro. de tein. à plan propre à former tous les dessins désirés sur toutes sortes d'étoffes, s., l. et c., par le moyen de la pression; Durand et Cie, 169-171.

XLVI. Appareils et moyens de tein.; P.-J. Gaudin, 60-63, pl.

LI. Tein. des étoffes à fond réservé; N. Frezon, 149-152.

LIV. Pro. de tein. et d'imp.; Santerre, Thillaye, Merle, Malartie, Poncet et Cie, 128-139.

LVIII. Pro. de tein. noire; Doné, Aubry et Prat, 408-410.

XC. Améliorations dans le pro. de teindre différentes mat., soit les mat. brutes de l., s., lin, chanvre, c. ou d'autres substances fibreuses pareilles, soit que ces mat. se trouvent à un degré de fabr. quelconque, et dans la prép. des couleurs pour peindre; Wilson-Brown, 80-84.

— Pro. à obtenir diverses nuances de couleur et notamment le jaune et le bleu, sur les étoffes ou les fils, ou toute espèce de mat. filamenteuses; Martin-Brun, 120-124.

XCI. Tein. à froid et par une seule immersion, des mat. de s., de l. et de c., soit en flotte, soit en tissu; Gay et Bouverot, 229-233.

— Pro. de tein. et de peinture applicables à toutes les mat., soit premières, soit fabriquées et principalement aux étoffes de s., de l., de fil, c., etc.; L. Legrand, 306-310.

Description des brevets : Loi de 1844.

III. Nouv. moyen de teindre les fils de l. en deux couleurs unies ou dégradées; Joly, 31-35.

XXII. Pro. de tein. galvanique s'appliquant à toutes les mat. filamenteuses et aux tissus fabriqués avec ces mêmes mat.; Depouilly, 25-28.

XXVIII. Pro. de tein.; Weber, 403.

XXXIV. Perf. apportés à la tein. ainsi qu'au traitement et à la prép. de la garance et d'autres mat. tinctoriales employées pour la tein. des mat. textiles et des tissus imprimés ou non imprimés; Greenwood, 353-354.

XXXIX. Nouv. pro. de tein. des fils et prod. en mat. textiles et filamenteuses [en un seul bain]; de Méritens, 85-86.
XLV. Perf. dans l'imp., la mise en couleur et la tein. des tissus, du cuir, du papier, du caoutchouc et autres substances par le caoutchouc liquide; Chaffée, 267-268.
XLVI. Moyen de produire, par le mélange de l. teintes avant la filature, un nombre infini de nuances de même gamme; Périlleux-Michelez et Ackermann, 176.
LII. Nouv. pro. de tein. et d'imp. [par traitement aux composés azotés]; Kuhlmann, 214-217.
LV. Moyens d'obtenir des couleurs plus vives dans le façonnage des tissus reps; Beau, 265-266.
LXVIII. Pro. de tein. servant à obtenir diverses nuances et couleurs, etc.; Brun, 210-211.
LXIX. Perf. dans les pro. de tein. et d'imp.; Kuhlmann, 35-38.
LXXIV. Nouv. pro. de tein. [ac. picrique sur carmin d'indigo]: Teissier, 161.
— Perf. apportés aux moyens de fixer les mat. tinctoriales appliquées [sur les tissus et sur les fils [par colle ou tannin]: Lightfoot, 293-295.
— Pro. de tein. [sel de Cu ammoniacal]; Frémy, 409-410.
LXXV. Nouv. système de tein. avec réserve; Hannart, 399-400.
LXXX. Pro. de tein. par l'annexion des forces physiques à la combinaison chim. (ext.); Martin-Gubian, 16.
LXXXVIII. Mode de tein. automatique des l. peignées et autres mat. textiles, animales et végétales; Chaudet, Preuvost et Lefebvre-Ducatteau, 22-24.
— Mode de tein. [substitution de l'acide chlorhydrique étendu au tartre]; Prissette, 36.
XCIII. Manière d'utiliser les propriétés de certains corps afin d'obtenir soit des résultats nouv., soit des résultats déjà connus, mais d'une manière plus avantageuse; Paraf-Javal, 9 (mat. col.).
— Perf. dans la manière de faire agir en tein. et imp. les composés oxygénés du chlore; Paraf, 22-23 (prod. chim.).
Nouv. s., XIII. Appl. de tein. [pendant le foulage] pour toutes étoffes devant subir le foulage; Grison, 44-45.
— XVII. Perf. dans la tein. et l'imp. (ext.); Sellon et Pinkney, 35.
— XXXVII. Nouv. genre de nouveautés sur draps et autres étoffes par des pro. d'imp. et de tein. (ext.); Grison, 19.
— LXIX. Méthode de tein. en noir, par l'emploi d'une mat. nouv. applicable à tous les textiles d'origine végétale et animale, soit en poils, soit en fils, soit en étoffes, mélangés ou non entre eux

en toutes quantités et de toutes manières, méthode applicable aussi aux peaux de toutes espèces; Noroy, 24-27.

Nouv. s., LXXXI. Imitation de nacrage; Marinier et Navoit, 24.

— LXXXIX. Perf. à la tein. et à l'imp. avec les alcaloïdes; Grawitz, 13-14.

— — Tein. en noir fixe des mat. fibreuses [par ac. chromique et réducteur]; Amend, 39.

— — Nouv. pro. pour obtenir des tissus en l., en c. ou en demi-laine en plusieurs couleurs [par tissage de fils mordancés ou non]; Mommer, 41 (tissage).

— — Pro. chromo pour la tein. des tissus et étoffes de toute nature [en nouant le tissu]; Gillet, 48.

— — Pro. pour la tein. mécanique de fibres textiles au moyen de l'alizarine et d'autres colorants à mordants; Erban et Specht, 49.

Deutsche Färber-Zeitung.

1889-96. Unsere Muster-Beilagen, zwei Fall monatlich mit 20 Mn. jeder Fall.

1889. Zum 25 jähr, Jubiläum der *Deutschen Färber-Zeitung*; 9-10.

1890. Das Färben der Popeline; 6.

1890. Ueber die Fortschritte dér Farbenchemie im Jahre 1889; L. Brühl, 253-255 und 265-267.

1891. Rückblick auf die Errungenschaften des Jahres 1890; V.-H. Soxhlet, 2-3, 17-18, 45-46 und 59-60.

1891. Der Beiz und Färbe-Process in Theorie und Praxis; A. Ganswindt, 3-4, 31-32 und 73-74.

1891. Chemische Färberei; 145.

1892. Die Färberei, insbesondere die Garn und Teppichfärberei, in Kleincasten; 3-6.

— Färberei-Farbstoffe; 275-277.

1892. Ernte-Bericht des Jahres 1891; 1-2, 29-30, 41-43, 57-58, 83-85, 99-101 und 114.

— Rückblick auf das Jahr 1892; G. Riedel, 303-304 und 317-318; 1893, 2-3, 13-15, 23-24, 35-36, 47-48, 57-58, 69-70, 81-82 und 93-94.

1894. Neue Musterkarten; 234-235, 507-509; 1896, 27, 131-132, 170-171, 224-225, 315-316, 416, 597-599 und 609-610.

Neueste Erfindungen, Erfahrungen und Verbesserungen; passim.

Neue Maschinen; passim.

1894. Fortschritte auf den Gebieten der Bleicherei, Färberei, Druckerei und Appretur; F. M., 283-284, 326-328, 387-388, 402-403, 493, 509.

1895. Rückblick auf die Neuerungen in der Färberei und den ver-

wandten Gebieten; F. M. 2, 17-18, 105-107, 117-118, 181-182, 193-194, 205-206, 218-219, 229-230, 241-242, 254-255.

1896. Kritik des Färbens im sauren Bade; 478-479.

Dingler's polytechnisches Journal.

XVI, 1825. Verfahren, eine neue rothe, helle oder dunkle Farbe und ein blasses Blau auf einem rothen Grunde zu erzeugen; Cang und Smith, 477-483 (repr.).

LXXX, 1841. Verfahren um Echtschwarz, Krapproth, Hellroth und Krappviolett, Catechu, Gelb, Grün und Blau auf einmal aufdrucken und ausfärben zu können; F.-R. Tschepper, 269-275.

CLXXIII, 1864. Auf Färberei und Farben Bezügliches; V. Kletzinsky, 455-458.

CCXXXIV, 1879. Die Entwickelung der Färberei, Druckerei und Bleicherei; A. Kielmeyer, 62-71, 144-154, 226-245, 324-333, 411-422 und 477-484.

CCXLVIII, 1883. Neuerungen im Gebiete der Bleicherei, Färberei und Druckerei; 83-86; CCLI, 495-497, Ab.; CCLIII, 126-130, Ab.; CCLVII, 319-322, Ab.

CCLXIV, 1887. Ueber die Fortschritte der chemischen Technologie der Textilfasern; O.-N. Witt, 290-296 und 339-345; CCLXVI, 135-141 und 167-175; CCLXX, 273-278, 316-322; CCLXXV, 1890, 164-173 und 230-240; CCLXXXVI, 1892, 107-111 und 161-166; CCLXXXVIII, 1893, O.-N. Witt und Ch. Schmidt, 284-287 und 298-301; CCXCV, 1895, O.-N. Witt und A. Buntrock, 233-239, 257-262, 283-288 und 297-300; CCC, 1896, O.-N. Witt und A. Buntrock, 185-191, 214 und 235-239.

CCLXXV, 1890. Ueber Apparate und Maschinen zum Waschen, Bleichen, Färben von Gespinnstfasern, Gespinnsten, Geweben u. dgl.; 218-224, Ab.; 354-357 CCLXXVI, 207-216 und 291-296, Ab.

CCLXXXIV, 1892. Ueber das Waschen, Bleichen, Farben u. s. w. von Gespinnstfasern, Garnen u. dgl.; H. Glafey, 25-31, 97-105, 130-134, 174-177, 269-276, 292-295, 124 Fig.; CCLXXXV, 193-204, 22 Fig.; CCLXXXVII, 53-58, 15 Fig.

Dyer.

1882. Dyeing receipts. — Green dyeing; 280.

1883. Practical dyeing; 2-3, 121-122.

— Dyeing; G. Gladstone, 24-25.

— A review of inventions appertaining to dyeing; 69-71.

— The art of dyeing; 167.

1884. The chemistry of dyeing; G.-H. Hurst, 7-8, 33-34, 45-48, 95-96. — *cf* 1885, 57-58.

1888. The *Dyer's* pattern sheet, each month with 4-12 patt., 10.

120-121, 136, 151, 166, 181-182; **1889**, 7-8, 23-29, 39-40, 50, 120, 135-136, 151-152, 164, 182; **1890**, 6-7, 22-23, 38-39, 54-55, 70-72, 86-88, 102-103, 118-120, 134-135, 150-151, 166-167, 181-183, 12 samples; **1891**, 10-12, 23, 39, 54-55, 71-72, 87-88, 102-103, 118-119, 136-137, 155, 173, 188-189; **1892**, 6-7, 24-25, 42-43, 62-63, 80-81, 98-99, 116-117, 134-135, 152-153, 170-171, 186-187, 200-201; **1893**, 8-9, 24-25, 40-41, 56-57, 72-73, 88-89, 104-105, 120-122, 136-137, 152-153, 168-169, 182-183; **1894**, 8, 24, 41, 57, 73, 89, 105, 121, 137, 153, 168, 183; **1895**, 9, 25, 40-41, 57, 73, 88, 104-105, 119, 135, 150-151, 167, 183; **1896**, 7, 23, 39, 55, 71, 87, 105, 119, 135, 152, 167, 182.

1894. Latest pattern cards; 2, 18, 34, 62, 66, 83, 99, 122, 142, 158, 172, 186; **1896**, 16, 32, 48, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160, 176, 188.

— Progress of the industry wool and c. dyeing in **1893**; 61-62.

1895. Yarn dy. and bl.; Hainworth, 102-104.

— Notes on sampling; Principia, 106.

1896. Dy. with the salts of the heavy metals; A.-M. Garance, 139.

Färber-Zeitung.

Erläuterungen zu der Muster-Beilage in jeden Nr mit acht Mn.

Briefkasten Fragen und Antworten in jedem Nummer.

1889-90. Die Stückfärberei; S. Ladek, 5-8, 2 Mn.

1890-91. Das Beizen und Farben der Textilfaser. Ein chemischer oder mechanischer Process? L. Hwass, 221-224 und 243-248.

— Einige Färbeversuche; H. von Perger, 356-359 und 371-375.

1893-94. Die Herstellung mehrfärbiger Gewebe durch Vorbeizen des Garnes vor dem Verweben; H. Lange, 49-52 und 67-71.

— Apparat zum Behandeln von Fasermaterial mit Flotten von E. Busch; 240-241, 2 Fig.

— Ueber Farben und Färben (Vortrag, gehalten bei Gelegenheit des VI. Deutschen Färbertage); O.-N. Witt (Prometheus), 317-320 und 336-339.

1894-95. Die technischen Fortschritte der Bl., Färb. u. s. w. in den letzten Jahren; A. Kielmeyer, 97-98, 116-117, 130-131, 145-147, 163-164, 199-201, 215-216, 248-249, 261-262 und 280-281.

1896. Ueber das Verkochen von Wool und Baumwoollfarbstoffen; M. Kitschelt, 181-183, 268-269.

— Nichtbluten der Färben in Weiss (Antwort); 408.

L'Industrie Textile.

1886. Tein. en noir (recettes); 434, 483-484; **1887**, 38-39.

1888. Recettes de tein. de la Manufacture Lyonnaise de mat. col., 438, 10 éch.; **1889**, 276, 14 éch., 357, 15 éch., 397, 14 éch.; **1890**, 354, 15 éch.

1888. Recettes de tein. de la Société anonyme des mat. col. de Saint-Denis; 103, 12 éch., 664, 12 éch.; **1889**, 436, 12 éch.; **1890**, 113, 12 éch., 148, 12 éch.

— Recettes de tein.; 437-438; **1889**, 272, 435, 514-515; **1890**, 35-36, 232-233, 313-315, 353, 481, 483; **1891**, 129-131, 473-475, 521-522, 570-571; **1892**, 30-32, 128, 176, 224, 271-272, 311-312, 352, 433-434, 472, 510-511; **1893**, 63-64, 184, 263-264, 383.

1889. Tein. en bleu; Jules Garçon, 394-397 et 430-432.

1891. Le succès en tein.; Jules Garçon, 179-180 et 223-224.

— Recettes de tein.; J. G., 427-428, 474-475, 521, 570; **1892**, 30-31, 77, 128.

Journal of the Franklin Institute.

CXXX, **1890.** A revolution in dy.; R.-L. Chase, 377-391 and 437-456.

Journal of the Society of chemical Industry.

1884. On the effect of temperature in dy.; E.-J. Mills and A.-G. Renine, 215-216, 1 fig.

1889. On dy. with mixed colours; E.-J. Mills and F. Hamilton, 263-266.

Journal of the Society of Dyers.

1887. On colour matching; W. Emmott and W. Ackroyd, 54-62, 5 fig. and some obs. from H. Crossley, 118.

1894. Recent progress in dy.; G.-H. Hurst, 70-74.

— Dy. with glucosides and rhamnosides; Ed. Schunck and L. Marchlewski, 95-96.

1896. On the production of multiple colour effects on woven cloth; I. Singer, 2-4.

Journal of the Society of Arts.

X. On improvements and progress in dy. and calico pr. since 1851; F.-C. Calvert, 169-180.

Leipziger Färber-Zeitung.

Musterkärte von Farbenfabriken; passim.

1890. Farbenrecepts mit Mn. in jeder Heft, mit 240 Farbproben im Jahre; 3-7, 37-40, 71-74, 105-110, 140-144, 175-178, 209-214, 245-249, 279-280, 312-315, 346-349, 382-387; **1891**, 3-10, 40-44, 72-79, 107-112, 140-145, 176-183, 211-218, 248-249 u. 251 und 253, 282-287, 318-325, 352-359, 389-395; **1892**, 4-10, 40-45, 76-82, 109-114, 145-151, 183-190, 223-228, 258-265, 295-301, 331-333, 337-338, 368-369, 403-407; **1893**, 4-5 u. 7-9, 39-45, 78-83, 118-123, 155-157, 194-197, 231-234, 270-273, 307-312, u. 314-317, 345-353, 383-386 u. 392-395, 425-429; **1894**, 4, 5-7, 11-13, 22-23, 49-53, 97-101, 143-148, 183-190, 225-232, 271-278, 315-321, 355-358, 398-

399, 442-445, 483-490, 494; **1895**, 4-5, 9-13, 44-49, 51-55, 88-100, 133-145, 178-188, 225-237, 271-278, 316-323, 362-371, 408-410, 416-417, 456-465, 501-508.

1890. Ueber das Färben von Woll-, Baumwoll und halbwollenen Garnen für die Wirkwaarenbranche; C. Gœbel, 27-29, 35-37, 45-47, 53-54, mit Mn.

— Die Färb. der losen W., Baumwolle, Kunstwolle, Abfallseide u. dergl.; R. Osthoff, 61-64, 100-102, 165-166, 203-205, 222-224, 231-232, 237-238, 256-257, 264-267, 272-274, 290-291, 295-296, 307.

1894. Die neueren und neuesten Errungenschaften auf dem Gebiete der Echtfärberei und Dr.; C. Goebel, 393-395, 409-410 und 419-420, 5 Prob.

1895. Die Färb. Sonst und Jetzt; A. Stein, 1-5.

— Ueber das Nachmusterfärben und das Vergleichen und Prüfen der Färbüngen und Farbstoffe; M. G., 397-399.

1896. Wie erzielt man am sichersten gleichmässige Färbüngen? 171-173.

Leipziger Monatschrift für Textile-Industrie.

1886. Neue Färbemethode für vorsichtig zu behandelnde Gewebe Lyon; 28.

— Neuerung an Färbenkarten; Weidmüller, 72-73, Fig.

— Neues auf den Gebiete der Färb., Dr., Bl. und Ap.; E. Prior, 206-208, 254-256, 299-300.

— Neues auf dem Gebiete der Bl., Färb., Dr. u. Ap.; C. Bötsch, 487-488; **1887**, 70-71, 178-179, 285, 335-336, 446-447, 505-506: **1888**, 17-19, 130-132, 300-301, 454-456; **1889**, 16-17, 69-71, 121-122, 221-223, 324-326, 475-477.

1888. Nitchtdurchfärben schwerer Waare; C. M., 305-306.

1890. Neues auf dem Gebiete der Bl., Färb. und Dr.; v. Cochenhausen, 280-283, 332-334, 444-447, 11 Mn., 499-502, 2 Mn.; **1891**, 14-16, 69-72, 124-127, 186-188, 242-245, 299, 352-353, 410-412, 462-464, 508-510, 546-548, 8 Mn.

1896. Neue Musterkarten; 458-459, 519, 581-582, 639-640.

Mémoires de la Société d'émulation de la Seine-Inférieure.

1806. Sur les avantages du raisonnement dans les arts de la tein. (ext.); Arvers, 34-41.

Moniteur scientifique.

1884. Perf. récents apportés aux méthodes de fixation des mat. col. sur les fibres; Dr Reimann, 348-356.

1889. Progrès pendant le deuxième semestre **1888**; P. Julius, 513-519.

1892. Pro. chim. de blt, de tein., d'imp. et d'ap.; Jules Persoz, 469-489 et 642-662.

1894. Revue des progrès réalisés dans les industries tinctoriales pendant ces dernières années; E. Grandmougin, 25-34, 101-110 et 166-177.

1896. Perf. et pro. nouv. (analyse des brevets); passim.

Moniteur de la Teinture.

1866. La tein., conférences de de Luynes, 74-77 et 82-85.

— Tein., ap. et imp. des tissus; Cours de M. Persoz au Conservatoire des Arts et Métiers (ext.); 181-182, 189-191; **1867**, 5-7, 17-20, 52-53, 75-76, 90-91; **1868**, 28-31, 40-44, et **1869**, 52-56, 2 éch.

1869. Pro. pratiques de tein. et d'ap. avec éch., 18-19, 31-32, 45-46, 56-57, 67-68, 79-80, 90-92, 103-105, 128-129, 139-140, 151-152, 165-166, 176-177, 188-190, 200-201, 211-212, 222-223, 234-236, 248-250, 262-263, 271-272, 281-282; **1870-71**, 7-9, 19-20, 30-31, 44-46, 71-73, 82-83, 98-99, 110-111, 122-123, 133-135, 147-148, 156-157, 169-171, 206-207, 217-219, 233-237, 271-273, 283-285; **1872**, 7-9, 17-19, 27-29; **1874**, 32-33, 66-68, 78-80, 115-116, 139-141, 152, 163-165, 172-175, 199-201, 223-224, 235-237, 247-248, 383-384 [éch.]; **1875**, 9-10 éch., 22-23, 70, 93, 117, 129-130, 141, 224-226; **1876**, 18, 30, 43, 67, 90-91 [crème], 115, 126, 175-176; **1879**, 18, 30-31, 42, 54-55, 91, 162-163; **1880**, 43, 91-92, 151-152, 161, 187, 282-283; **1883**, 75-76, 99, 192-197, 229-230, 241-243; **1884**, 29-36, 41-42, 62, 74, 86-88, 148-150, 159, 171-172, 223-224, 236-237, 260, 268-270, 278-279; **1885**, 16-17, 89-90, 118, 128-130, 150-151.

1873. Coloration des tissus par les amidons de couleur; 50-51.

1874. Les ficelles de la tein., [noirs c., l. et c., l., c. et s.]; Ch. Drevet, 171-172.

1880. Des couleurs rabattues; 141-142.

1890. Chronique de la tein. M. Moyret, 11-13, 21-22, 42-43, 53-55, 86-87, 102-103, 116-117, 133-135, 149-150, 165-166, 181-182, 193-195, 213-215, 225-226, 243-245, 257-259.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1882. Färbereirecepte; N.-S., 36, 52, 58, 79; **1883**, 74.

1885. Buckskin Fabr.; G. P., 120, 184, 310.

— Die neuesten Erfindungen auf dem Gebiete der praktischen Färberei; 156.

1887. Neuerungen für Bl., Färb, Dr. und Ap. **1888**.

1891. Einige Färbeversuche; von Perger, 816-817, 870.

1892. Praktischen erprobte Farbe Verfahren für Baumwoll, Leinen,

Jute und Ramie-Garne; R. Eyserth, 66, 124, 237, 290-291, 395-396, 559, 1048-1049; **1893**, 107-108, 386 und 617.

1892. Ueber neue Färbemethoden; R. Michel, 122-123 und 180-181.

— Verfahren um Stücke mehrfarbig zu färben; von H. Lange, 1268.

1894. Neue Musterkarten; 272-273, 432, 925, 1033, 1245; **1895**, 113, 339, 575-576, 748-749, 1121-1122, 1227; **1896**, 62-63, 329, 437, 491, 647, 749, 854, 1056, 1202-1203.

1895. In welchem Masse kann sich eine Ware durch die Manipulationen der Färb. verändern und in wie Weit kann man den Farber für vorkommende Veranderungen verantwortlich machen? 186, 239 (Antwort).

— Entstehung und Vermeidung zweifarbiger wolkiger, schippricher und faltiger Stücke; R. in B., 224-225.

— Die Herstellung von mehrfarbigen Geweben im Stück gefärbt; W. H., 450-451.

— Herstellung gleichmassig abschattirter Färbungen mittelst continuirlich verstärkter oder abgeschwächter Beizbäder; von W. Spindler, 451.

— Verfahren zum Beseitigen der grünen Farbe von Geweben welche mit Kupferoxydammoniak imprägnirt sind; 913.

Revue de la Teinture.

Pro. divers de tein., d'imp. et d'ap. sur toutes mat., dans chaque numéro avec éch.

Chronique dans chaque numéro; F. Gouillon.

1891. Couleurs d'aniline allongées et altération qui en résulte; F. G.; 58.

— Divers systèmes de pro. de tein.; 74-75.

1894. Pro. divers; 9-10, 41-43, 57-58, éch., 73-74, 89-90, 103-105, 120-121, 136-138, 153-154, 168-169, 184-186; **1895**, 9-10, 24-26, 40-41, 57-58, 73-74, 88-90. 105-106.

Teinturier pratique.

1884. Recettes diverses; 273, 276, 278-279; **1885**, 155-156, 187-189, 282-283.

— Recettes de tein. avec éch., 6-7, 18, 42-43, 91, 126, 174, 198, 210-211, 222, 234-235, 246, 258-259, 270, 282; **1885**, 6, 18, 30-31, 42, 54-55, 66, 78, 90-91, 102, 115, 126, 138, 151, 162, 174, 186, 198-199, 210, 222, 234, 246, 258-259, 270, 282; **1886**, 6-7, 18, 30-31, 42, 54, 66, 78, 90, 102, 114, 126, 138, 150, 162, 174-175, 186, 198, 211, 222-223, 234-235, 246-247, 258, 268, 277; **1887**, 8, 24-25, 40, 56, 72, 88, 104, 120, 136, 153, 168, 185, 201, 216, 232, 248, 264, 280, 296-297, 312, 328, 344, 360, 376; **1889**, 8, 24-25, 40, 56, 72, 88,

104, 120, 136, 152, 169, 184, 200, 216-217, 234-235, 250, 266, 283, 299, 314, 328, 345, 360, 376; **1890**, 8, 24-25, 40, 56, 72, 88, 120, 136, 168, 185, 200-201, 216-217, 232, 249, 264, 281, 296. 299-301, 312, 329, 344, 360; **1891**, 8, 24-25, 40, 56, 72, 88-89, 104, 120, 136-137, 152-153, 168-169, 184, 200, 216, 232, 248, 265, 280, 296-297, 312, 328, 344, 360-361, 376-377; **1892**, 8, 25, 40-41, 56-57, 72-73, 89, 106-107, 122-123, 142, 162, 180, 196-197, 212, 228, 244, 260, 276, 292, 308, 324, 340, 356, 372-373, 388.

1884. Une tein. modèle; 145-147, 169-171, 193-195, fig., 241-243, 265-267, et **1885**, 1-2.

1885. Noir avec reflet bleu pour l. et c.; 16-18.

1887. Causerie sur les nouveautés en mat. tinctoriales; 195.

Teinturier universel.

I. Cours de tein. des Gobelins (ext.); Chevreul, 1-3, 10-12, 17-19, 25-27, 33-37, 41-43, 49-51, 57-59, 65-66, 73-75, 81-83, 89-90, 97-98, 105-106, 113-114, 121-123, 129-131, 137-138, 145-146, 153-154. 161-162, 169-170, 177-178, 185-186; **II**, 2, 10, 17-18, 25-26, 33-34, 41-42, 49-50, 57-58, 65-66, 73-74, 81-82, 89-90, 97-98, 105-106, 113-114, 121-122, 129-130, 137-138, 145-146, 154-155, 161-162, 178-179.

— Cours de tein. au Conservatoire d'Arts et Métiers (ext.); Persoz, 5-6, 19-20, 29-31, 44-45, 52-53, 60-61, 69, 76-77, 83-86, 92-93, 99, 107-108, 115-116, 123-124, 149, 156-157, 163-164, 172-173, 188; **II**, 12-13, 20-21, 28, 36, 44, 51-52, 68, 76-77, 85-86, 91-92, 108-109, 132, 148-149, 156-157, 174.

— Industries utiles à la tein. Les fibres textiles (ext.); Cours de M. Payen; 164-165, 173-174, 181; **II**, 4-5, 13-14, 37-38, 44-45, 53, 60-61, 68-69, 77, 86, 109-110, 117-118, 133-134, 141-142, 157-158.

— Mat. astringentes, cachou sur l. et sur c.; 186, 2 éch., 185; **II**, 2-3, éch., 1, 11-12, 19-20.

II. Des couleurs rabattues gris sur l.; 138-139, éch. 137, gris et noir sur tissus, 146-147, éch. 145.

Textile Colorist.

The month's practical recipes, each monthly with 12 samples.

Piece dy.; C. L., 1 and 15.

1879. One dip dyes; F.-J. Bird, 76-77, 95-96, 109-110, 127, 149.

1880. Tinctorial glossary; 42-43, 71-72, 95-96.

— Dy. as chemically considered; J. F. Elsom, 194-195, 279-280; **1881**, 26-27, 292-293.

1881. Special notices. May III, Iv. Levinstein, 8 samples; August V, P. Schulze-Berge, 12 s.; August II, W. Dawson, 8 s.; October IX, I. Levinstein, 9 s.; Dec. III, I. Levinstein, 9 s.

1881. Special notices. Review of aniline products; 20-21, 15 samples; 68-69, 15 s., 116-117, 15 s., 140-141, 15 s.; printed samples, 44-45; 12 samples; dyed samples of dyestuffs extracts, 92-93, 12 s., 174-176, 36 s.; specialities of N. Spencer Thomas, 188-189, 12 s., specialities of Boston dyewood Co, 194-195, 12 s.; specialities of Farbwerke Hoechst, 274-276, 12 s.; specialities of W.-A. Ross and Bro, 288-289, 12 s.

— Application of chemistry to textile art and dy.; 22-23.

— Chemistry applied to dy.; M. Hasenclever, 290, 25-26, 2 fig., 49-50, 73-74, 98-99, 4 fig., 121-122, 145-146, 170-171, 197-198, 221-222, 245-246, fig., 269-270; **1882**, 2-3, 27-28,

1882. Piece goods dy.; Galt, 97-98, 117-118, 139-140, 164-165, 189, 213, 216, 236-237, 260-261.

— Special notices. G. Doerr und Co, Frankfort a. M., 108-110, 16 pat.; Heller and Merz, New-York, 132-133, 12 pat., 180-181, 12 pat.; E. Sehlbach and Co, New-York, 190-191, 12 pat.; Wm. Pickhardt and Kuttroff, New-York, 206-207, 12 pat.; Farbwerke Hœchst, 214-215, 12 pat.; Saint-Denis Co, 238-239, 12 pat.

— Light and heat considered with reference to dyeing; 165, 194, 216-217 and 237.

1883. Special notices. J.-L. Morgan and Co, New-York, 28-29, 12 pat.; E. Sehlbach and Co, 124-125, 12 pat.; Aroma Mills Extract Works, 148-149, 12 pat.; B.-A. und S.-F.-Wm. Pickhardt and Kuttroff, 172-173, 12 pat. on skivers; Aktien-G. für Anilin Fabrikation, 188-189, 12 pat.; I. Levinstein, 196-197, 12 pat.; Farbwerke Hœchst, 220-221, 12 pat.; Saint-Denis Co, 244-245, 16 pat.

— Chemistry applied to dy.; Peter Austen, 193-195, 242-243, 265-266; **1884**, 1-2, 25-26, 49-50, 73-74, 110-111, 134-135, 150, 175, 207-208.

— Special notices. Fast colors dyed for cassimeres by P.-H. Born, 259, 24 pat.; one dip dyes of N. Spencer Thomas, 268-269, 24 pat.

1884. Special notices. Kalle and Co, 52-53, 20 pat.; W. Pickhardt and Co, 76-79, 30 pat.; Ed.-J. Wessels, New-York, 84-85, 12 pat.; Farbwerke Hœchst, 100-101, 12 pat.; E. Sehlbach and Co, 108-109, 12 pat.; Iv. Levinstein, 136-137, 12 pat.; Saint-Denis Co, 152-154, 16 pat.; A. Klipstein of New-York, 184-186, 12 pat.; Farbwerke Hœchst, 216-218, 12 pat.; Actien-G. für Anilin Fabrikation, 222-224, 12 pat.; Ed.-J. Wessels, New-York, 246-248, 12 pat.

— The membranous diffusion in dy.; A. Mueller-Jacobs, 237-239, 269-271, 303-306; **1885**, 2-5, 37-39, 69-70 and 98-100.

1885. Special notices. Farbwerke Hœchst, 166-167, 16 pat.; Sehlbach and Co, 196-197, 12 pat.; Browning and Bros' Extracts, 204-205,

12 pat.; Saint-Denis Co, Alizarine n° 2, 230-231, 12 pat.; Sehlbach and Co, 294-296, 24 pat.; Iv. Levinstein, 326-327, 12 pat.

1886. Special notices. Heller and Merz, New-York, 28-30, 15 pat.; Saint-Denis Co, 76-78, 16 pat.; Sehlbach and Co, benzopurpurine, etc., LXV, 8 pat.; Farbwerke Hœchst, 196–198, 30 pat.; Iv. Levinstein, 244-245, 12 pat.; Sehlbach and Co, 268-270, 12 pat.

— Level dyes; 129-130.

1887. Special notices. Browning and Br. Extract Works, 53, 6 pat.; E. Sehlbach and Co (Elberfeld), 100-102, 12 pat.; R. Holliday S. Acid magenta, 124-126, 24 pat.; Sykes and Street (Saint-Denis), 196-198, 16 pat.; E. Sehlbach and Co, 244-246, 12 pat.

1888. Special notices. Wm Matheson and Co, fast new blues D, G, 52-54, 12 pat.; E. Sehlbach and Co, 76–79, 24 pat.

1889. Special notices. Saint-Denis Cy, 52-54, 16 pat.; E. Sehlbach, 76-78, 12 pat.; Farbwerke Hœchst, 100-101, 12 pat.; Ak.-G. für Anilin-F. Berlin, 220-222, 12 pat.

1890. Special notices. J. Campbell, Indamine, 29, 6 pat.; W.-J. Matheson, Azamine, 125, 7 pat.; E. Sehlbach and Co, 172-174, 12 pat.; 1891, E. Sehlbach and Co, 28-30, 12 pat.; J.-R. Geigy and Co, 54-55, 8 pat.

1892. Dy. woolen, half-woolen and s. garments black; J. Lasar, 74-75.

— The practice of dy.; Jules Garçon, 121-122, 146-147, 170-171, 193-194, 217-218, 241-242 and 265; 1893, 2-3, 75-76, 97-98 and 122-124.

— Dy. of hosiery yarn; R.-L. Abbott, 280; 1893, 11, 34-35, 115-116.

1893. Fast mode colors; 245.

1894. Special notices. Specialties of E. Selbach and Co, 116-118, 124-126, 12 s., Avery's lactic acid in comparison with white tartar and oxalic acid, 196–198. — *cf* 201; 1895, C. Bischoff and Co; 12-14, 12 pat.; various, 140-142, 268-270, 364-366, 12 pat.

1895. Topics on dy.; G.-D. Rice, 67-68, 2 fig., 131-132, fig., 161-162, fig., 193-194, 225-226, 2 fig.. 257-258, 2 fig., 289-291, 3 fig., 321-322, 2 fig., 353-354; 1896, 1-2, 35-36, 66-67, 97-100, 129-130, 161-162, 197-198, 229-230, 260-261, 293-294, 324-325, 356-357.

Textile Colourist.

I, 1876. Collected receipts; 23-34; II, 34-38, 92–96; IV, 1877, 193-195, 217–221.

— — W. and s. dy. at the Gobelins in 1847; 161-169 (repr.).

Textile Manufacturer.

1879. Dy., past and present; 95-96, 133-134.

1882. The production of paper designs; 27–28, 65–66 and 104-105.

1884. Opening address delivered to the School of dy. and pr. (progress in the last quarter of a century); A. Sansone, 461-462, 509-510.

1886. Depression in the dy. and pr. industries; 282-283.

1887. Some obs. in colour-matching; H. Crossley, 575-576.

1890. Black dy.; W.-M. Gardner, 89-90, 141-142, 192, 244, 293-294.

— Pattern sheet; W.-M. Gardner, 140-141, 243-244; **1893**, 122, 8 pat., 312, 8 pat.

1894. Pattern sheet with 8 pat.; W.-M. Gardner, 74-75, 218-219, 394-395; **1895**, 114, 433; **1896**, 123, 272-273, 434-435.

1895. Drugs, dyewares and finishing materials; C.-A. Mckerrow, 74-75, 115-116, 155, 195, 235-236, 275-276, 314, 353, 394-395, 6 fig., 433-434, 473-474; **1896**, 73-74.

— Cloudy piece dyes; 315-316.

1896. Notes on dy., bl. and finishing; 36-37, 76-77, 116-117, 156-157, 196-197, 237, 276-277, 316-317, 356-357, 396-397, 436-437, 477.

— Technical training for the dy. and calico pr. industries; 76.

Textile Mercury.

VI, 1892. Level dy.; 131-132.

VII, — Dy. of knitted fabrics; 67, 80, 98-99, 117-118, 136, 154, 166, 187, 199-200, 237, 255-256, 273-274, 295-296 and 315.

IX, 1893. Methods of « old-school » dyers; 184.

XII, 1895. Recipes for dyers original and select; 489; **XIII**, 67.

XIV, 1896. Causes of irregularities and uneveness in dyeing; 371.

XV, — Clouds in piece dyeing; 227-228.

Textile Recorder.

I, 1883-84. Notes upon dy., bl. and pr.; Ch. O'Neill, 14-15, 38-39, 62-63, 78-79, 112-113, 126-127, 150-151, 174-175, 200-201, 230-231, 250-251, 272-273; **1884-85**, 6-7, 30-31, 54-55, 78-79, 102-103, 126-127, 150-151, 174-175, 198-199, 220-221, 246-247, 270-271; **III, 1885-86**, 6-7, 30-31, 54-55, 78-79, 102-103, 126-127, 150-151, 174-175, 198-199, 222-223, 246-247, 270-271; **IV, 1886-87**, 6-7, 30-31, 54-55, 78-79, 102-103, 126-127, 150-151, 174-175, 198-199, 222-223, 246-247, 270-271.

1886-87. Improved dy. apparatus; T. Hauschel, 275, 1 fig.

V. Notes upon bl., dy., pr. and finishing; 6-7, 30-31, 54-55, 78-79, 102-103, 126-127, 150-151, 174-175, 198-199, 222-223, 244-245, 270-271; **VI, 1888-89**, 6-7, 30-31, 54-55, 78-79, 102-103, 126-127, 150-151, 174-175, 198-199, 222-223, 246, 270-271. [*Voir* aussi **VII, VIII, IX, X, 1892-93**; **XI**, Ed. Knecht; **XII**, C. Kayser, etc.]

1890-91. Notes on dy., supplement of F. Bayer and Co; 206-207, 8 pat.;..... of Holliday; 230, 8 pat.

1893-94. Imperfections in piece dy.; 152 and 180.

XI. Notes on dy., pr., etc.; E.-C. Kayser; XII, 1894-95, 289, 325, 361, 393; XIII, 1895-96, 5, 49, 85, 117, 153, 185, 221, 257; XIII, 1896, 293, 325, 361, 393; XIV, 5, 37, 69, 101, 133, 161, 193, 225.

Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Gewerbfleisses.

1872. Ueber den Zusammenhang der Tapeten mit den Farben auf Stoffen von Berniger; 39-43.

1883. Fortschritte in der Färbereitechnik (Fortsetzung); Reimann, 367-372; 1884, 15-24.

TEINTURE : THÉORIE.

(Aussi Théorie de la coloration des corps chimiques.)

Cf **Matières colorantes : classification et examen, Matières colorantes artificielles, Matières textiles, Optique physiologique.**

1740-1741. *Hellot.* — Théorie chimique de la teinture des étoffes.

1856. *Kuhlmann* (*F.*). — Études théoriques et pratiques sur la fixation des couleurs dans la teinture. Paris.

1859. *Bolley* (*P.-A.*). — Kritische und experimentale Beiträge zur Theorie der Färberei; 1 Tf. Zürich. — Traduction française : Théorie de la teinture. Recherches critiques et expérimentales; in-4. Zurich.

1898. *Rötheli* (*Em.*). — Zur Theorie des Farbeprocesses (In. Diss.) Zurich.

1799. *Mazéas* (l'Abbé). — Recherches sur la cause physique de l'adhérence de la couleur rouge aux toiles peintes qui nous viennent des côtes de Malabar et de Coromandel (*Mém. des savants étrangers,* t. IV). Paris.

1790. *Thomas Henry.* — On the nature of wool, silk and cotton as objects of the art of dyeing; on the various preparations and mordants requisite for these different substances; and on the nature and properties of colouring matter, etc. (*Memoirs of the Lit. and Phil. Soc. of Manchester,* vol. III. See also, for french translation, *Annales des Arts et Manufact.*, III, p. 260; IV, p. 84. Paris, 1801).

Annales de Chimie.

VII. Théorie de la tein.; J.-M. Haussman, 237-243.

X. Addition de craie aux bains de garance, de sumac, de galles; Haussmann (Lettre à Berthollet), 326-330.

LVI. Oxydation en tein.; J.-M. Haussmann, 5-14.

2e s., XIX. De l'influence que l'eau exerce sur plusieurs substances azotées solides; Chevreul, 32-57.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1868. Ueber dem Zusammenhang zwischen Molecularconstitution und Farbe bei organischen Verbindungen; C. Graebe und C. Liebermann, 106-108.

1876. Zur Kenntniss des Baues und der Bildung färbender Kohlenstoffverbindungen; O.-N. Witt, 522-527 und 950.

1884. Ueber die Farbe der chemischen Verbindungen, hauptsächlich als eine Funktion der Atomgewichte der sie bildenden Elemente; T. Carnelley, 2151-2156.

1886. Ueber den Einfluss substituirender Elemente und Radicale auf die Nuance einiger Farbstoffe; K. Heumann und Th. Heidlberg, 1989-1993.

1888. Zur Kenntniss der chemischen Vorgänge, welche beim Färben von W. und S. mit den basischen Theerfarben stattfinden; E. Knecht, 1556-1558.

— Ueber eine neue chromogene Atomgruppirung; V. v. Richter, 2470-2475.

— Zur Theorie des Färbens; E. Knecht, 2804-2805; **1889**, E. K. und J.-R. Appleyard, 1120-1125.

1893. Zur Theorie der Beizfärbungen; C. Liebermann, 1574-1578.

1894. Ueber einige alkylirte Azokörper. Ein Beitrag zur Theorie des Färbens; R. Meyer und J. Schäfer, 3355-3361.

Bulletin de la Société chimique.

1894. De la nature des forces qui interviennent dans la tein.; A. Rosenstiehl, 44-48.

Bulletin de Mulhouse.

1860. Rech. critiques et expérimentales sur la théorie de la tein.; P.-A. Bolley, 25-58. — *cf* in *Dingler's pol. Journal,* CLIII, 362-374 und 431-451, 11 Fig.; CLV, 435-445.

1879. Influence de la capillarité sur la tein. des matières en général; G. Engel, 606-607 et 659-666, pl.

1888. Mat. col. tirant sur mordants; St. de Kostanecki, 538-543 et **1889**, 326-331.

1893. Sur les différentes théories relatives aux phénomènes de tein.; L. Vignon, 407-410, et r. de A. Rosenstiehl, 411-417.

Chemical News.

LXXIII, 1896. On the colour relations of atoms, ions and molecules; C. Lea, 48, 260-262 and 271-272.

Chemiker-Zeitung.

1889. Ueber die Beziehungen zwischen der chemischen constitution und dem Färbevermögen der organischen Körper. Theorie der Fixirung der Farbstoffe; E. Nœlting, 65, 211-212 und 249-250.
— Ein Beitrag zur Theorie des Färbens; R. Hirsch, 432 und 449. — *cf* G. Hurst, 802.
1890. Einiges über Beziehungen zwischen Färbung und chemischer Constitution; Fr. Kehrmann, 508, 527, 541-542.
1895. Zur Theorie des Färbens; H. Silbermann, 1683-1684.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

XLII, **1856.** Études théoriques et pratiques sur les imp., les apprêts et la tein.; Fr. Kuhlmann, 673-678 et 711-714; XLIII, 900-904 et 950-954; XLIV, **1857**, 539-548. — *cf* Sorel, 727.
XLVII, **1858.** De la coloration des fibres d'origine animale et végétale qui composent les étoffes; F. Verdeil, 961-964.
LXX, **1870.** Influence de la présence de l'azote dans la fibre textile sur la fixation directe des couleurs de l'aniline; E. Jacquemin, 1306-1307. — Aussi in *Ann. de Chimie*, 2e série, XXI, 487-488; in *Mon. scientifique*, **1875**, 93-94.
CX, **1890.** Rech. thermochimiques sur la s., la l. et le c.; L. Vignon, 286-289 et 909-910. — Aussi in *Bul. de Soc. Chimique*, 3e série, III, 405-410 et 851-852; in *Laboratoire d'études de la soie*, **1889-90**, 101-110.
CXII, **1891.** La tein. du c.; L. Vignon, 487-489. — Aussi in *Bul. de Soc. chimique*, 3e série, V, 472-474.
— — Théorie des phénomènes de tein.; L. Vignon, 623-624. — Aussi in *Bul. de Soc. chimique*, 3e série, V, 557-558; in *Bul. de Mulhouse*, **1892**, 563-580; in *Laboratoire d'études de la soie*, **1889-90**, 111-128.

Dingler's polytechnisches Journal.

CCLXXXVII, **1893.** Zur Kenntniss der Färbevorganges; G. Spohn, 210-212.

Dyer.

1886. The theory of dyeing; Ch.-F. Cross, 21, 41-42, 57, 73, 89-90, 121, 137.
1891. Anilines and Darwin's theory; 156.

Färber-Zeitung.

1889-90. Das Färben physikalisch betrachtet; E. Pringsheim, 140-142, 1 Fig., 159-162, 2 Fig., und 175-178, 1 Pl., und **1890-91**, 80-84.
1890-91. Zur Theorie des Färbeprocesses; O.-N. Witt, 1-6 und 259; — td. in *Mon. scientifique*, **1891**, 694-699.

1894-95. Beiträge zur Theorie des Färbens; E. Reisse, 329-330 und 351-353.

— Zur Theorie des Färbeprocesses; R. Gnehm, 361-363. — *cf* G. v. Georgievics, 1895-96, 17-18; R. G., 50-51.

Journal of the chemical Society.

XVI, 1863. On the manner in which c. unites with colouring matter; Walter Crum, 1, 404-414, 8 pl. — Td. in *Bull. de Mulhouse,* 1864, 385-412.

1879. Researches in dy. S. and rosaniline; E.-J. Mills, 26-31.

— On the emission of colouring matter; E.-J. M. and L. Campbell, 290-292. — *cf* 1883, 142-153.

1883. On the absorption of weak reagents by c., s. and w.; E.-J. Mills and J. Takamine, 142-153.

1892. The origin of colour. Note on the appearance of colour in quinoline derivatives and of fluorescence in quinine salts; H.-E. Armstrong, 789-790.

Journal de Physique.

XIII, B. Réflexions sur la théorie de la tein.; de La Folie, 66-73.

Journal für praktische Chemie.

LXXVIII, 1859. Einige Bemerkungen in Betreff der Theorie der Färb.; O.-L. Erdmann, 287-295.

CLXI, 1896. Ueber den Zusammenhang zwischen Farbe und Constitution der Triphenylmethanfarbstoffe; W. Vaubel, 47-48.

Journal of the Society of chemical Industry.

1888. Some remarks on the theory of dy.; E. Schunck, 815-819.

1893. A reaction of the lignocelluloses and the theory of dy.; C.-F. Cross and E.-J. Bevan, 104-106.

1894. Theory of dy.; W. Dreaper, 95-101.

— Substantive dyes and substantive dy. A contribution to the theory of dy.; C.-O. Weber, 120-127. — Aussi in *Färber-Zeitung,* 1893-94, 161-164, 184-187, 201-204, 213-215.

— The theory of dy.; C.-F. Cross and E.-J. Bevan, 354-356.

1896. A study of comparative affinities in the case of certain salts of ammonium, sodium and w., etc.; Watson Smith, 3-8 and 245-247.

Journal of the Society of dyers.

1888. The chemical changes which take place when animal fibres are dyed with basic coaltar colours; Ed. Knecht, P. Kay and Furstenhagen, 72-73;..... and with acid colouring matters; Ed. Knecht, 106-107 and 115-116.

L'Industrie textile.

1891. Sur une nouvelle théorie de la tein. [de O.-N. Witt]; B. Martinon, 275.

Mémoires de l'Académie des Sciences.

1740. Théorie chimique de la tein. des étoffes; Hellot, 126-148. — *cf* Histoire, 59-61; **1741**, 38-71. *cf* Histoire, 79-84.

2e s., XV, **1838.** Rech. chimiques sur la tein.; Chevreul.

— — — 1er Mém. Introduction et considérations générales, **1836**; 383-407.

— — — 2e Mém. Des proportions d'eau que les étoffes absorbent dans des atmosphères à 65°, 75°, 80° et 100° de l'hygromètre de de Saussure, **1836**; 409-418.

— XVI, **1838.** Introduction aux 3e, 4e, 5e et 6e mém., **1837**; 41-45.

— — — 3e Mém. De l'action de l'eau pure sur des étoffes teintes avec différentes mat. col.; 47-51, 3 pl.

— — — 4e Mém. Des changements que le curcuma, le rocou, le carthame, l'orseille, l'ac. sulfo-indigotine, l'indigo, le bleu de Prusse, fixés sur les étoffes de c., de s. et de l. éprouvent de la part de la lumière, des agents atmosphériques et du gaz hydrogène; 53-116.

— — — 5e Mém. Des changements..... éprouvent de la part de la chaleur et des agents atmosphériques; 181-228, 3 pl.

— XVII, — Applications; 835-841.

— XIX, — 6e Mém. De plusieurs changements de couleur qu'éprouve le bleu de Prusse fixé sur les étoffes, **1837**; 491-552.

— XXIII, — Trois notes sur des communications précédentes; 3-34.

— XXIV, — 7e Mém. Sur la composition immédiate de la l. Sur la théorie de son désuintage et sur quelques propriétés dérivées de sa composition immédiate qui peuvent avoir de l'influence dans les travaux industriels dont elle est l'objet, **1840**; 407-408.

— — — 8e Mém. Considérations sur la théorie de la tein. et appl. de cette théorie au perf. de plusieurs pro. pratiques en général, et à celui de la tein. d'indigo, dite *en bleu de cuve*, en particulier, **1846**; 409-432.

— — — 9e Mém. De l'action que des corps solides peuvent exercer en conservant leur état avec un liquide tenant en solution un corps solide ou liquide, **1853**; 433-509.

— — — 10e Mém. De l'action de l'indigotine et du bleu de Prusse sur la s., **1826**; 511-547, 1 pl.

— XXXIV, — 11e Mém. Sur la théorie de la tein., **1861**; 3-431.

— — — 12e Mém. De l'influence en tein. que des mat. étrangères à la composition chimique de la l., de la s. et du c. exercent sur

des éch. de ces étoffes qui contiennent ces mat. étrangères, soit naturellement, soit accidentellement, **1861**; 433-512.

2e s., **XXIV**, **1838**. Introduction aux 13e et 14e mém.; 513-518.

— — — 13e Mém. De l'influence de l'eau distillée, de l'eau de Seine et de l'eau d'un puits de Paris sur la couleur de la l., de la s. et du c., purifiés par l'ac. chlorhydrique, puis soumis d'abord à l'alun, ou à l'alun et au tartre, ensuite passés dans des bains colorants de campêche, de brésil, de cochenille, de garance, de fustet, de bois jaune, de quercitron, de sumac et de gaude, **1862**; 519-604.

— — — 14e Mém. De l'influence de l'eau distillée, de l'eau saturée de sulfate de chaux pur, de l'eau saturée de craie, de l'eau chargée de carbonate acide de chaux et de l'eau saturée de pierre à plâtre dans la tein. de la l., de la s. et du c., **1862**; 605-799.

— — — Appendice aux 12e, 13e et 14e mém.; 801-836. *cf* [pour les résumés] in *Comptes Rendus*, **II**, 20-22 (1er mém.), 292-296 (2e mém.); **IV**, 2-12 (3e et 4e mém.); **V** (suppl.), 167-177 (5e et 6e mém.); **X**, 121-124 et 631-640 (7e mém.); **XXIII**, 954-956 (8e mém.); **XXXVI**, 981-987 (9e mém.); **LII**, 327-332 et 762-771 (11e mém.), 825-833, 885-890, 937-942; **LIII**, 981-984 (12e mém.); **LIV**, 877-880 (13e et 14e mém.); **LXXI**, 434-435 (impr. du 7e mém.).

Mittheilungen des technologischen Gewerbe-Museums.

1894. Ueber den Einfluss der Structur der Gespinnstfasern auf die Aufnahme von Farbstoffen; G. v. Georgievics, 163-173.

— Ueber das Wesen des Färbeprocesses; G. v. Georgievics, 205-220, 349-361.

Moniteur scientifique.

1892. Résistance de l'oxycellulose à la tein. des mat col. tétrazoïques; G. Saget, 640-641.

Moniteur de la Teinture.

1888. Théorie de la tein. et de l'impr.; M. Moyret, 160-162, 172-173, 196-197, 210, 221-222, 244-246, 256-257, 279-281.

Reports of the British Association.

1884. On the colour of chemical compounds; Th. Carnelley, 688-689.

Revue générale des Sciences.

1891. Théorie générale des mat. col. et de leur fixation sur les fibres végétales; E. Nœlting, 245-251 et 299-307.

1893. Les théories nouvelles de la tein.; E. Nœlting, 65-68.

Le Teinturier pratique.

1884. Nouvelle théorie de l'art de la tein.; A. Gillet, 37-38, 247-248.

1890. Théorie de la tein. et de l'imp. appl. à toutes les fibres; M. Moyret, 19-21, 41-42, 52-53 et 72-74.

Textile Colorist.

1887. On the theory of dyeing; 33-34.

1894. Relation between color and composition in the azo and tetrazo groups; H.-S. Neimann, 194-195, 196 and 241-242; 1895, 1-2.

Textile Manufacturer.

1889. On some chemical properties of w. and allied bodies, and on the behaviour of these bodies towards the substantives dyes; Ed. Knecht and J.-R. Appleyard, 288-289, 342-343.

— Some remarks on the theory of dy.; 291-292 and 339.

Textile Mercury.

V, 1891. Theories of dy.; 277, 299, 318-319, 329 and 352.

Sur la capillarité, l'osmose, etc., on pourra consulter :

1895-96. *Lloyd* (*J.*). — References to capillarity; in-8, Chicago.

Berichte.

1882. Ueber die Capillaritatsconstanten der Flüssigkeiten bei ihrem Siedepunkte; R. Schiff, 2965-2975.

1884. Capillaritätserscheinungen in Beziehung zur Constitution und zum Molekulargewicht; J. Traube, 2294-2316. — *cf* 1891, 3074-3080.

1885. Ueber die Erwärmung stattfindende, allgemeine Relation der Abnahme der Steighöhe in Capillaren und Trennungsgewichte von Adhäsionsplatten, zu der gleichzeitigen Abnahme der specifischen Gewichte; C. Schall, 2032-2052.

Chemical News.

LXII, 1890. On the law of diffusion of liquids; H.-M. Vernon, 275-276.

Comptes rendus.

XII, 1841. Rech. sur la capillarité (ext.); Simon, 892-894.

XXIX, 1849. Sur les actions moléculaires (ext.); Arthur, 23-24.

XLI, 1855. Sur l'osmose et ses appl. industrielles; Dubrunfaut, 834-838.

XLIII, 1856. Sur les phénomènes capillaires; Ed. Desains, 1077-1081.

XLIV, 1857. Sur la capillarité; G. Wertheim, 1022-1027.

XLV, 1857. Sur la théorie des phénomènes capillaires (ext.); C. Al. Valson, 10-13 et 101-103; XLVI, 1858, 95-97.

— — Sur l'ascension capillaire de l'eau entre deux lames parallèles; Ed. Desains, 225-228.

XLV, 1857. Sur la théorie des phénomènes capillaires; Gilbert, 771-773.
— — Sur la théorie mathématique de la capillarité (ext.); J.-C. Fortoul, 962-963. — *cf* 1094.
XLVIII, 1859. Expériences relatives à l'influence de la chaleur dans les phénomènes capillaires (ext.); Ch. Drion, 950.
L, 1860. Sur l'équilibre et le mouvement des liquides dans les corps poreux; J. Jamin, 172-176, 311-314 et 385-389.
LI, — Sur l'endosmose électrique; C. Matteucci, 914-915.
LV, 1862. Phénomènes de transport à travers les corps poreux; appl. à l'analyse immédiate, dialyse; E. Guignet, 740-742.
LXIII, 1866. Ext. d'un mém. sur des phénomènes d'affinités capillaires; E. Chevreul, 61-69. — *cf* Jullien, 267, obs. de C., 267-268, J. 399-400, C. 400-402, Élie de Beaumont, 402, Jullien, 456-457, C. 457.
— Sur la diffusion et l'endosmose; Dubrunfaut, 838-840; LXVI, 1868, 354-359. — *Voir* aussi in *Ann. de Chimie*, 4e série, X, 145-148.
— — Sur l'endosmose et la dialyse; Th. Graham, 937-939, et obs. de Dubrunfaut, 994-998.
LXIV, 1867. Sur de nouv. effets chim. produits dans les actions capillaires (ext.); Becquerel, 919-924, 1211, 1217. — *cf* Arthur, 1275-1276.
LXVIII, 1869. Nouvelles rech. sur l'endosmose. Influence des liquides sur les cloisons organiques; Georges, 836.
LXX, 1870. Sur la nature de la force motrice qui produit les phénomènes d'endosmose; A. Rosenstiehl, 617-620.
LXXVIII, 1874. Rech. sur l'écoulement des liquides dans les tubes capillaires (ext.); Aug. Guerout, 351-354.
— — De l'influence des substances albuminoïdes sur les phénomènes électro-capillaires (ext.); Onimus, 643-645.
LXXXII, 1876. Sur les réactions métalliques produites dans les espaces capillaires; Becquerel, 354-356 (ext.).
CXV, 1892. Sur le passage des substances dissoutes à travers les filtres minéraux et les tubes capillaires; C. Chabrié, 57-60, 2 fig.

Dingler's polytechnisches Journal.
CCXXXVIII, 1880. Diffusion, Capillarität und Elektricität in ihren Beziehungen zur Gerberei; K. Sadlon, 236-243.

Journal für praktische Chemie.
XXIII, 1841. Ueber die Capillarität der flüssigen Korper bei verschiedenen Temperaturen; von Frankenheim und Sondhauss, 401-435.

CXXXIX, 1885. Ueber die Bestimmung der Capillaritāt-constanten einiger wassriger und alkoholischer Lösungen durch Beobachtung der Steighöhen im capillaren Rohre; J. Traube, 177-218. — cf 514-527.

Philosophical Transactions.

CXL, 1840. Obs. on the diffusion of liquids; Th. Graham; 1-46, 805-836; CXLI, 1851, 483-494.

Proceedings of the Royal Institution.

III, 1862. On Graham's researches on dialysis; W. Odling, 422.

Proceedings of the Royal Society.

III. An experimental investigation of the phenomena of endosmose and exosmose; W. Ritchie, 61.

VII. On osmotic force; Graham, 83-89.

XII. On the causes of various phenomena of attraction and adhæsion; R. Norris, 251-257.

Reports of the British Association.

1834. Report on the theory of capillary attraction; J. Challis, 253-294.

Transactions of the Society of Edinburg.

I. Exp. on the motion of the sap in trees; J. Walker, 3-40.

TEINTURE ET IMPRESSION : HISTOIRE.

Cf **Biographie, Commerce et Industrie, Géographie industrielle, Gravure et dessins, Outremer, Pourpre des anciens, Matières colorantes (les divers Titres).**

On consultera aussi le *Repertorium* de Reuss. Voir notre Introduction, p. 40.

Plinius. — [*Voir* p. 433].

Eraclius. — De coloribus et artibus Romanorum (placé entre le VIIe et le Xe siècle).

1619. *Caneparius* (*P.-M.*). — De atramentis cujusque generis; in-4, Venetiae. — (1660), in-4, XVI-568 p., Londoni.

1662. *Petty* (*W.*). — Apparatus to the history of the common practices of dyeing [Printed in Sprat's *History of the Royal Society*, and said by Bancroft to have been the first original account published in the english language of the means and operations used by dyers].

1766. *Lewis* (*W.*). — Historie der Farben [Ueb. aus dem englischen von H. Ziegler]; in-8, Zurich.

1780. *Bischoff* (*J.-N.*). — Versuch einer Geschichte der Färbekunst; in-8, Stendal.
1808. *Vitalis.* — Essai sur l'origine et les progrès de la teinture en France; in-8, Rouen.
1840. *Kurrer* (*W.-H. von*). — Geschichte der Zeugdruckerei, der dazu gehörigen Maschinen und Hülfswerkzeuge und der Erfindungen.....; in-8, Fig., Nurnberg.
1842. *Hœfer* (*F.*). — Histoire de la Chimie depuis les temps les plus reculés jusqu'à notre époque, etc.; 2 vol. in-8 (1842-43); Paris. — 2ᵉ éd. (1866-1869). — *Voir* t. I. Étoffes, blanchiment, teinture, p. 56-61. Couleurs, pourpre, etc., p. 160 à 175, et t. II, p. 101-103.
1867. *Bolley* (*P.-A.*). — Altes und Neues aus Farbenchemie und Färberei. Ueberblick der Geschichte und Rolle der sogenannten Anilinfarben; in-8 (IIᵗᵉ Serie, Heft 45, Samml. gem. wissens. Vorträge), Berlin.
1883. *Fischbach* (*F.*). — Die Geschichte der Textilkunst; 160 Taf.
1896. *Forrer* (*R.*). — Die Zeugdrucke der bizantinischen, romanischen, gothischen und späteren Kunstepochen; in-4, 132 Ab. Strasburg.
1896. *Bucher* (*Br.*). — Geschichte der technischen Kunst.
1896. *Farbenfabriken in Elberfeld.* — Festzeitung zum Commers der Chemiker der Farbenfabriken Elberfeld.
1896. *Farbwerke vormals Meister, Lucius und Bruning in Höchst.* — Zur Feier des 25 gen. Bestehens; in-fᵒ.
1896. *Farbwerke vormals Meister, Lucius und Bruning in Höchst.* — En commémoration du 25ᵉ anniversaire.
1898. *Forrer* (*R.*). — Les imprimeurs de tissus dans leurs relations historiques et artistiques, avec les corporations; in-8, 57 p., 24 fig. Strasbourg.
1898. *Forrer* (*R.*). — Die Kunst des Zengdrucks; in-8, 82 pl. Grav.
1900. *Garçon* (*Jules*). — Histoire de la Chimie en France. — *Voir* IIIᵉ Partie. Les Applications de la Chimie dans l'Industrie, Industries des Matières colorantes, Industries des Impressions et des Teintures, et Appendice I : Documents bibliographiques, Liste alphabétique choisie d'Ouvrages ou de Mémoires utiles à consulter pour l'Histoire de la Chimie en France.

Bulletin de Mulhouse.

1851. Quelques faits relatifs à l'imp. des calicots.

Chemical News.

XXIII, 1871. History of the colours produced from coal-tar; H. Boch Binko, 52.
— — On the priority of the discovery of anilin colours; 125-126.

Coloration industrielle.

I. Histoire de la tein.; O. Pinel, 78-79, 86-87, 84 *bis*-86 *bis*.

V. Histoire des substances tinctoriales; G. Jouanne, 160-162, 168-170, 177-178, 186.

IX. La tein. il y a deux cents ans; 158-159, 165-166, 174-175, 182-183, 191-192; X, 13-14, 20-22.

Deutsche Färber-Zeitung.

1892. Die Färb. im Alterthum; Baumgart, 355-357, 448-451.

1893. Von der Eintheilung und Verfassung der deutschen Färber während des Mittelalters bis zu Ende des 18. Jahrhunderts; 82-83, 128-129, 137-139, 149-151 und 164-166.

Dingler's polytechnisches Journal.

CCXXXIV. Die Entwickelung der Färb., Bl., Dr.; Kielmeyer, 63 et sq.

Dyer.

1883. Colours and cloths of the middle ages; Haweis, 157-159 (rep.).

1896. Old time ideas and processes; 25.

Färber-Zeitung.

1889-90. Preussens Schönfärberei vor etwa 150 Jahren und ihre Reform; Max Ferenczy, 142-143. — *cf* 377-378, 404-405, und 1891-92, 195-197, 231-234, 249-252 und 284-286.

— Sieben Reichs- und Landesgesetze die Färb. betreffend 1548-1666; M. Baumgart, 209-211.

1891-92. Malayische Batiks und ihre Bedeutung für die Geschichte der Textilindustrie; O.-N. Witt, 91-96, 2 Abb. (Prometheus) und 116-119, 11 Ab.

Journal of the Society of chemical Industry.

1882. Methods of dy. pursued by the Maori of New-Zealand; J.-J. Hummel, 170-172.

1892. Primitive modes of dy. (ex.); J.-J. Hummel, 991-992.

Leipziger FärberZeitung.

1896. Ein Färber Innungstatut von 1752; 143-144, 166-168 und 215-216.

Leipziger Monatschrift für Textile Industrie.

1887. Neue und prachtige Seideleinenstoffe nach 4000 jährigen Mustern; R. Baur, 271-272 und 324-325.

1888. Altegyptische Gewebe; F. Fischbach, 287-289.

1890. Alte und neue Textilkunst; F. Fischbach, 433-434, 489-493 und 545-548.

1893. Der Chemiker-Colorist Plinius; Kielmeyer, 396-398.

1894. Ernteberichte des Jahres 1893; S. L., 10-12, 58-61 und 106-108.

— Zur Geschichte der Färb.; A. Kielmeyer, 49-50.

1894. Altes oder Neues in Textil-Museen; 433-434.

1895. Die Textilfunde von Achmim-Panopolis; H. Obst, 235-237.

Mémoires de l'Académie de Berlin.

1767. Dissertation sur l'art de la tein. des anciens et des modernes; Francheville.

Mémoires de l'Académie de Rouen.

1808. Essai sur l'origine et les progrès de l'art de la tein. en France, et particulièrement de la tein. du c. en rouge dit *des Indes* ou *d'Andrinople;* Vitalis, 53-61.

Mémoires de la Société de la Seine-Inférieure.

1808. Mém. sur les commencements et les progrès de la tein. en rouge des Indes; Gervais, 13-16.

1816. Rech. sur l'origine et les progrès de la fabr. des toiles imprimées à Rouen, dites *indiennes;* Gervais et Arvers, 64-79.

1838. Sur les pro. de tein. des Orientaux; Van Straalen, 113-116 (in *Revue du Nord*).

1877-78. Emploi des mat. tinctoriales et de l'indigo chez les anciens Orientaux; J. Girardin, 168-183.

Moniteur scientifique.

1889. Exposition historique de l'industrie textile (td); O.-N. Witt, 557-589.

Moniteur de la Teinture.

1887. Histoire de la tein. à travers les âges; Moyret, 46-48, 58-59, 73-74, 83-85, 94-96, 106-108, 122-125.

1893. De l'histoire des soieries à Lyon; M. Moyret, 117-118 et 144.

Reports of the British Association.

1887. The extent to which calico printing and the tinctorial arts have been affected by the introduction of modern colours; Ch. O'Neill, 640-641.

Textile Colorist.

1884. Ancient dyes; E.-D. Kendall, 208.

1885. Retrospective; P.-T. Austen, 193-194, 229-232 and 258.

1887. A gossip on printing; O.-N. Witt, 241-242, 265-266, and 1888, 1-2.

Textile Manufacturer.

1883. Colours and cloths of the middle ages; 417-418, 515-516; 1885, 479-480.

1888. How the dyestuff industry in Germany has been developed; 532.

Textile Mercury.

VIII, 1893. Some materials towards a history of block pr.; 158-159.

TEINTURE A SEC.

Cf **Benzine.**

L'Industrie textile.

1891. La tein. à sec des soieries par M. Guédron; 32-33.

Leipziger Färber-Zeitung.

1894. Das sogenannte Färben auf trockenem Wege von Seidensammten, Damasten, Federn, etc., mittelst Aether, Benzin, etc.; Lud. Arend, 130-131.

1895. Das Trockenfärben der S.; Silbermann, 252-253.

TEINTURE ÉLECTRIQUE.

Cf **Électrochimie, Noir d'aniline.**

Bulletin de Mulhouse.

1882. Première note sur un nouv. emploi de l'électrolyse dans la tein. et dans l'imp.; Fr. Goppelsrœder, 270-276 (2 plis cachetés).

1876. Bulletin du Cinquantenaire. Étude électrochimique des dérivés du benzol; Fr. Goppelsrœder, 137-165.

Comptes rendus.

LXXXII, **1876.** Sur l'électrolyse des dérivés de l'aniline, du phénol, de la naphtylamine et de l'anthraquinone; F. Goppelsrœder, 1199-1201.

XCV, **1882.** Sur un nouv. emploi de l'électrolyse dans la tein. et dans l'imp. (ext.); Fr. Goppelsrœder, 239-241. — *cf* in *Dingler's polytech. Journal*, CCXLV, 225-229.

Journal of the Society of chemical Industry.

1885. The production and fixing of colouring matters by means of electricity; J.-J. Hummel, 306-310.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.

1894. Electrisches Färbeverfahren; Stanislav Skucek und Franz Jelen, 249-250. — *cf* A. Foelsing, 446.

1895. Die Beziehungen der Electrochemie zur Bl., Färb. und Farbenfabrikation; A. Foelsing, 127-128.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1885. Ueber die Darstellung der Farbstoffe, sowie über deren gleichzeitige Bildung und Fixation auf den Fasern mit Hilfe der

Electrolyse; F. Goppelsroeder, 325-326, 603-605, 637-640, 673-676, 706-709, 744-747 (VII Taf.); 1886, 2-4, 44-46, 115-118, 151-153, 188-190, 219-222, 256-259, 288-291, 325-326, 395-396, 428-429 und 459-461.

Textile Colorist.

1884. Electricity, and coaltar products; E.-D. Kendall, 133-134.

Textile Manufacturer.

1896. Electric fixation of dyes; 394-395.

TEINTURE OMBRÉE ET DÉGRADÉE.

Description des brevets : Loi de 1844.

I. Appareil propre à diviser ou dégrader les couleurs; Godefroy, 214-216.

— Fils jaspés; Bournot, 286-287.

II. Mach. à teindre mécaniquement; Jourdan, 39-42, pl.

— Appareil propre à diviser et à dégrader les couleurs; Godefroy, 89-91, pl.

III. Pro. de tein. en ombré, pour les robes; Depouilly, 26-27.

V. Appareils de tein. ombrée; La Morinière, Gonin et Michelet, 21, pl.

— Appareil à teindre en plusieurs couleurs; Colombe et Lalan, 35-36, pl.

— Système de tein. ombrée; Roger, 117.

— Pro. de tein.; Depoully, 188-189.

— Mach. à teindre en ondulations; Black, 190.

VII. Pro. de tein. ombrée; Munier-Vetter, 125.

— Mach. propre à la tein. des rayés ombrés; Descat-Crouzet, 224, pl.

LVIII. Nouv. pro. de tein. d'articles divers en c. et l. ombrés; Philippe, 28-29.

LXIV. Appl. des teintes dégradées aux dentelles, blondes, tulles, etc.; Laillet, 283.

Journal für praktische Chemie.

LXXX, 1860. Flammenfärbungen; G. Merz, 487-499.

Moniteur de la Teinture.

1885. Des tissus s. pure ou s. et c. ombrés; M. Moyret, 256-257 et 279.

TEINTURE DE LA BONNETERIE.

Description des brevets : Loi de 1844.

XIX. Mode de tein. des articles de bonneterie connus sous le nom de *gaze rosée:* Chambaud, 214.

Färber-Zeitung.

1891-92. Die Färb. echtschwarzer Strumpfwaaren; **E.** Frey, 53-54. 3 Fig.

Leipziger Färber-Zeitung.

1890. Farbenrecept auf Strumpfwaaren; 240.

— Die neueren Färbe-Verfahren für Baumwoll-Strumpfgarne mit Directfarbstoffen; **H.** Seltner, 373-374, Mn, 403; **1893, 6,** 54, 81, 120.

— Praktische Anleitung zum Bleichen und Färben baumwollener Strümpfe und Socken; **H.** Striese, 11-12, 21-22, 61-63, 76-77, 98-99.

1895. Ueber das Färben gestrickter wollener Stoffe; 300-303 und 354-355.

Moniteur de la Teinture.

1880. Tein. des bas; 259.

Teinturier pratique.

1893. Nuances mode pour bonneterie; 326, 3 éch.

TEINTURE DU CHANVRE.

Voir **Teinture du lin.**

TEINTURE DES CHAPEAUX.

Cf **Teinture du feutre, Teinture de la paille.**

1899. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — La teinture des chapeaux de feutres, laine et poils; 19 p., 16 éch.

Annales de l'Industrie.

XIII. Nouv. pro. pour fabriquer des chapeaux de feutre et description des pro. à suivre pour leur tein.; Guichardière, 62-75 et 177-188; **XIV**, 131-145. — *cf* 17-37 et 225-238; — **XIX**, 207-210.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1830. R. sur le concours relatif au prix proposé pour le perf. de la tein. des chapeaux; Mérimée, 465-469.

1831. Notice sur la tein. en noir des chapeaux (ext.); Sauveroche, 431-434.

1846. Pro. pour teindre les chapeaux de feutre en noir; Huault, 455-456.
1868. Industrie des chapeaux de feutre de Laville, Petit et Crespin; r. de Victor Bois, 407-413.
— Fabrique de chapeaux de Guénot; r. de V. Bois, 519-521.

Coloration industrielle.
VI. Tein. des chapeaux de feutre; Recettes; 101.

Description des brevets : Loi de 1844.
Nouv. s., LXXIII. Pro. pour l'obtention de feutres teints pour chapeaux par le foulage de poils et l'emploi d'un mordant; Van Hees et Cie, 56-57.
— LXXXVI. Mach. à teindre les chapeaux (ext.); Tirard frères, 2 (chapellerie).

Deutsche Färber-Zeitung.
1892. Die Behandlung der Hüte während des Färbens; 3.
— Welche nachtheiligen Folgen bewirkt eine unregelmässige, bald langsame, bald schnellere, Gangart in der Hutfabrikation ? 70-71.
— Die Wollhutfärberei und die damit verbundenen praktischen Arbeiten in ihrem ganzen Amsange neubst den gebräuchlichsten älteren und neuesten Farbrecepten; 128-129, 173, 185-186, 215, 231, 247-248, 261, 278, 292-293 und 305-306.
1893. Die Haarhut-Färberei; 228, 250-251, 262-263, 288, 302, 313, 340, 365, 387, 400 und 417.
1894. Die Herstellung billiger Hutstumpen; J. S., 129.
— Schöne helle Saison-Farben für Damen- und Kinderhüte; 133-134.
— Schwarz auf gesteifte Wollhüte mit Bezug auf die Steife; 142.
1895. Hutfärbungen auf Woll- und Haarfilz im Bottich und in der Walke; 19-20.
— Das Farben der Wollhüte in der Walke; 197.
— Das Anstossen und Kahlstossen der Filz-hüte während des Färbens; 447.
— Neue Farben auf gut dekatirten Hüten; 458-459.
— Die Hut- und Stumpenfärberei; 627-628.
— Matritzenhüte; 640-641.
1896. Ein sattes, gut und leicht durchfärbendes combinirbares Schwarz, für steifes Hüte besonders werthwoll; J. S., 2-3.

Dingler's polytechnisches Journal.
CCLXXIX, 1891. Herstellung der Wollhüte; H. Glafey, 271-278, 20 Ab.

Färber-Zeitung.
1892-93. Die Färberei der Wollhüte; E. Herzinger, 281-282 und 300-302.

Moniteur de la Teinture.

1867. Tein. des chapeaux; 92; 1869, 129.

1868. Tein. des chapeaux à la foule par les couleurs d'aniline; 12, 21.

1882. Tein. des chapeaux; Schmitt, 69-70, 85-86; 1883, 33-34. — cf 1884, 30.

1887. Tein. en chapeaux; Moyret, 154-155.

Oesterreich's Wollen und Leinen-Industrie.

1894. Wer liefert Maschinen für Hutfabrication (Antwort)? 23.

Teinturier pratique.

1884. Tein. pour chapellerie; 42-43 et 49-52. — cf 1885, 136-137, 262-263.

Textile Colorist.

1879. The various brown dyes used in hat making; 63-64.

1881. The general aspect of hat dyeing; 31-32 (repr.).

— Why do felt hats become green in wear? 70-72.

1894. Dyeing of woolen- and hair felt hats. Method of L. Cassella and C°; 268-269.

Textile Manufacturer.

1888. The hat manufacture; W. Smith, 284-286, 342-344, 382-384, 438-439 and 485.

1891. Probable development in the hat dyeing industry; W.-M. Gardner, 523-524.

TEINTURE DES CHIFFONS ET VÊTEMENTS.

Cf **Teinturier-Dégraisseur.**

1812. *Hœlterhoff* (*G.-W.*). — Färbebuch zum häuslichen Gebrauch für Frauenzimmer, Mode- und andere Farben auf Baumwolle, Leine, Wolle, Seide und dergleichen Garne zum Strichen zu färben; Erfurt.

1879. *Schulz* (*C.*). — Der praktische Kleiderfärber, oder Lappenfärber. — (1882). — (1890) 4 Aufl. in-8, 102 S., 180 R., G. Weigel, Leipzig. 3 M. — Muster-Karte, 54 Mn. 6 M.

1884. *Albrecht* (*Ed.*). — Ein praktischer Kleiderfärber der Ietztzeit; in-8, 22 S. Blœm, Dresden (näher Callwey, München), 3 M.

1887. *Brauner* (*A.*). — Die Färberei à ressort, das Färben der Schmuckfedern und die Bearbeitung der Haare; in-8, VII-163 S., 13 Ab., A. Hartleben, Wien. 3 M. 80.

1889. *Vollbrecht* (*W.*). — Die Kleiderfärberei; in-8, VI-46 S., J.

Bloem, Dresden (näher Callwey, München), 3 M. — Musterkarte, 6 M.

1895. *Hurst* (*G.-H.*). — A handbook of garnment dyeing and cleaning. London, 4 s. 6 d.

1896. Neue Musterkarte für Kleiderfärberei und Färbevorschriften; Callwey, München, 9 M.

1896. Die moderne Kleiderfärberei mit Musterkarte; München, G.-D.-W. Callwey.

1898. *Farbenfabriken in Elberfeld.* — Lichtechten Modefarben auf Damenkleiderstoffen.

1899. *Scherf* (*C.-Fr.*). — Die Kleinfärberei und ihre Nebenindustrien; 4 Aufl., von Max Haller, 41 Ab., 668 Mn. 6 Mk.

Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie nationale.

1809. Schals reteints de Chappé; r. de Bardel, 314-315.

Coloration industrielle.

VII. Teinturerie parisienne (recettes); Bonneau, 65-66, 74, 81-82, 89-90, 97, 105-106, 113-114, 121-122, 129-130, 137, 145, 153, 161, 169-170, 177-178, 185-186; VIII, 1-2, 9, 25-26, 33-41, 57-58, 65-66, 73-74, 81, 89, 97, 105, 113, 121, 129, 137, 145-146, 153, 161-162, 169-170, 177-178, 185-187; IX, 1, 9, 17-18, 25-26, 33-34, 41-42, 49-50, 57-58, 74-75, 89-90, 97-98, 105, 113, 121, 129-130, 137, 145-146, 153-154, 161-152, 169-170, 177-178, 185-186; X, 1-2, 9-10, 17-18, 25-27, 33-35.

Description des brevets : Loi de 1844.

XXIV. Pro. de tein. et d'ap. des étoffes; Laffite, 225.

LVIII. Nouv. pro. de tein. de la s.; Jolly, 378-380, pl.

Deutsche Färber-Zeitung.

1889. Kleider-Färberei; 17, 26-27, Mn, 49, 61, Mn, 84, 96, Mn, 132, Mn, 144, 168, Mn, 203, Mn, 215-216, 241, Mn, 252, 267, 278, Mn, 302, 325, 351, Mn, 360, 386-387, Mn, 423, Mn; 1890, 6, 30, Mn, 36, 51, 60, Mn, 172 Mn, 208, Mn, 319, Mn, 357, Mn.

1890. Lumpenfärberei; 344.

— Der Werth der Alizarin-Farben für die Kleiderfärberei; J. P., 355-356.

— Ueber das Vorbereiten der zum Färben bestimmten Stoffe in der Kleider-Färberei (Wolle und Halbwolle); 439.

1891. Kleider-Färberei; 6, 33-34 Mn, 48, 76 Mn, 90, 119 Mn, 132, 146-147, 174, 203 Mn, 217, 342, 368 Mn, 493 Mn.

1892. Echte Farben für Kleiderfärbereien; 4.

— Kleider-Färberei; 87, 245 Mn, 409 Mn, 492 Mn; 1893, 41, 109; 1894, 33, 134, 251-252, 8 Mn, 269-270; 1895, 145; 1896, 329-330.

1893. Farben für Hosenzeuge; 328.
1894. Die Zukunst der Kleiderfärberei; G. Roggenhoser, 43, 131-132, 355-356, 370.

Dyer.

1883. Job dyeing and cleaning by a professional scotch hand; 81-82, 96-99, 115-118, 132-134, 149-151, 170-173, 189-191.
1885. Faded garments for dyeing; 83-84.
1886. Covering fades in garment dyeing; 24.
— Notes on job dyeing by a practical man; 177, 196-197.
1889. Garment dyeing and cleaning. A practical garment dyer; 4-5, 22-23, 36-37, 53-54, 71-72; **1892**, 8, 28-29, 40-41, 58-59, 76-77, 94, 118-119, 130-131, 148-149, 167-168, 183 a. 203.

Färber-Zeitung.

1889-90. Ressort Färberei fur seidene Damenkleider; Aug. Lohmann, 349-350, 2 Fig.
— Einige Notizen für Kleiderfärber; Otto Herbst, 409-410.
1890-91. Ueber Färberei à ressort; Th. Berfeldt, 77-80, 4 Fig.

Leipziger Färber-Zeitung.

1893. Des Bleichers und des Färbers billigste Arbeiterin; A. Kielmeyer, 230.
1894. Wie färbt man theilweis verschossene Kleider wieder gleichmässig Tiefblau? 297.

Moniteur de la Teinture.

1866. Recettes de tein.; 41-43; **1867**, 30-31, 40-42, 53-54, 64-65, 76-78, 91-92, 102-103, 114-116, 127-129, 136-138, 157-160, 184-186, 203-206, 217-219, 233-234, 243-245, 263-264, 273-274; **1868**, 10-12, 19-21, 31-33, 45-46, 62-64, 81-84, 97-98, 119-120, 130-132, 150-151, 165, 170, 194-196, 205-206, 219-220.
— Teinturerie parisienne [recette de tein.]; 49-50, 57-58, 65-66, 73-74, 81-82, 89-90, 97-98, 105-106, 113-114, 121-122, 129-130, 137-138, 145-146, 153-154, 161-162, 169-170, 177-179, 185-187.
1872. Tendeur circulaire pour soieries, de Pierron et Dehaître; F. Gouillon, 270-271, fig.
1879. Chiffonnage; 7-9, 67, 91-92, 127, 211, 224-225, 258, 271-272, 284; 1880, 33, 44-45, 78, 80, 102-105 (Barbé), 140, 164, 187-188 (A. Barbé), 270.
1879. Tein. en noir bon teint des robes laine-coton et soie-coton par l'extrait de châtaignier préparé; de Marchal et Bories, 44-45.
1880. Noir sur s.; A. Barbé, 259-260.
1882. Pro. pratiques aux teinturiers-dégraisseurs (chiffonnage)

(traité inédit); A. G., 39-43, 55-58, 118-120, 187, 232, 281-284, 293-294; **1883**, 50-51.

1886. La tein. en chiffons; Batifois, 259-260, 270-272, 280-282; **1887**, 4-5, 12-13, 25-26, 38-41, 48-49, 60-61, 75-77, 85-87, 96-98, 108-109, 125-127, 130-131, 142-144, 155-156, 169-170, 182-183, 193-195, 205-206, 217, 229-231, 243-244, 253-254, 263-265, 277-279, 280; **1888**, 15-16, 30-32, 41-43, 54bis-55, 67-69, 77-78, 88-89, 101-102, 127.

1890. Obs. sur la tein. du chiffonnage; A. Barbé, 16-19.

einturier pratique.

1884. Tein. et dégraissage; 17-18, 33, 77-78, 184-185, 267-268, 281.

1885. Pro. pratiques aux teinturiers-dégraisseurs (chiffonnage); Ach. Gillet, 150-152, 163-164, 171-174, 188-192, 201-204, 206-209; **1886**, 268-270.

1886. La tein. en chiffons; Batifois, 263-264, 277; **1887**, 8-9, 19-21, 39-40, 179-182, 267, 313-314, 343, 358-359.

extile Colorist.

1882. Job or garment dyeing; 187-189, 212-213, 235-236, 259-260; **1883**, 3-5, 31-32, 52-53, 78-79, 102-103, 137-139, 163-164.

TEINTURE DU COTON.

Cf **Blanchiment du coton, Impression du coton.**

1776. *Roselli* (*D.*). — Morgenländischer Farbenkünstler für die Baumwolle in Deutschland; in-8. Leipzig.

1776. *Le Pileur d'Apligny*. — L'art de la teinture des fils et des étoffes de coton, précédé d'une théorie nouvelle des véritables principes de la fixité des couleurs de bon teint. et suivi des cultures du pastel, de la gaude et de la garance; in-f° de 166 p. Paris. — (**1807**); 3e éd. in-12. Paris, 1fr,80.

1779. *Berkenhout* (*J.*). — Process for dyeing scarlet, crimson and other colours upon cotton and linen, communicated by order of the Lords of the Treasury to the Company of dyers in the city of London, 26th August 1779, and for which discovery the author obtained 5000 l. from the Government. — *cf* r. on Petition in *House of Commons Journ.*, v. XXXVII, p. 392 et sq.

1797. *Linden* (*M.-J.* Freiherr *von der*). — Beiträge für Kattunfabrikanten und Baumwollen-Färbereien. Wien.

1799. *Le Pileur d'Apligny*. — Baumwollen- und Leinenfärberei, übert. von Jäger; in-8. Leipzig.

1799. Procédé de la teinture du coton rouge incarnat à l'imitation

de celle des Indes sur le coton filé; in-4 (4[to] tract, with MS. translation, in the *Library of the Society of Arts*).

1806. *Favier.* — Art de la teinture des fils de coton; in-18.

1807. *Gonfreville (F.-D.).* — L'art de la teinture en coton; gr. in-f, 12 plans de manufactures, tableaux, plus de 100 planches au lavis, 1200 éch. [manuscrit dédié à la *Soc. d'Encouragement à l'Industrie nationale*]. — *cf Bulletin de la Soc. d'Enc.*, **1846**, p. 301-302, et note bibliographique de **Jules Garçon**, *ibidem*, **1895**, 379-384.

1810. *Vitalis.* — Manuel du teinturier sur fil et sur coton filé; in-8. Rouen. — *cf* r. de Robert in *Travaux de l'Académie des Sciences de Rouen*, 38-39; *Mémoires de la Société libre d'émulation de la Seine-Inférieure*, **1811**, 24.

1815. *Cooper (Th.).* — A practice treatise on dyeing, and calico printing; in-8, xv-506 p. Philadelphia.

1815. *Kurrer (W.-H.).* — Praktische Erfahrungen in der Färberei und Kattundruckerei; in-8. Nürnberg.

1820. *Kreysig (L.-F.).* — Die Andrinopelroth-Färberei; in-8. Pl. Chemnitz.

1820. *Hoelterhoff (G.-W.).* — Die neuesten Erfindungen in der Baumwollenfärberei auf Garn und Kattun. Erfurt.

1834. *Runge (F.-F.).* — Lehrbuch der praktischen Farbenchemie, Baumwollenfärberei nach chemischen Grundsätzen; in-8. Berlin.

1843. *Crum (Walter).* — On a peculiar fibre of cotton, which is incapable of being dyed. Glasgow.

1846. *Parnell (E.-A.).* — A practical treatise on dyeing and calico printing. New-York. — (1860), 10 pl.

1850. *Parnell (E.-A.).* — Dyeing and calico printing. Manchester.

1853. *Parnell (E.-A.).* — Die Färberei und Kattundruckerei, übers. von H. Bertsch; in-8, VIII-240 S., 18 Abb., 25 Mn. Leipzig.

1859. *Macfarlane (R.).* — A practical treatise on dyeing and calico printing; in-8. New-York.

1860. *Steiner (Ch.).* — Notice sur la teinture et l'impression des tissus de coton; in-4, 46 p. Colmar.

1860. *O'Neill (Ch.).* — The chemistry of calico printing, dyeing and bleaching; in-8. Manchester. With bibliography.

1860. *Wiley (J.).* — Pratical treatise on dyeing and calico printing. New-York.

1861. *Gibson (R.-H.).* — The art of dyeing all colors on raw cotton or cotton waste for the purpose of working with raw wool; 3 vol in one, in-8, fig., Willinantic, Conn.

1863. *O'Neill (Ch.).* — Dictionary of dyeing and calico printing; in-8, 481 p. Manchester.

1871. *Caron (H.).* — Science pratique du teinturier, ou préparation et principales propriétés des produits et sels employés pour teindre les cotons; in-12, Paris, 2fr,50.

1874. *Crookes (W.).* — A practical handbook of dyeing and calico printing; in-8, 730 p., 38 ill., 11 pl., 47 pat. London, 25 sh. — (1883), 2 ed. [with bibliography], 42 sh.

1874. Musterbuch der Baumwollgarnfarberei, Leipzig. 1 Serie, Wieland und Stein (1874), 40 Mn, 12 M. — 2 Serie, Rudloff und Stein (1880), 42 Mn, 12 M. — 3 Serie. Werner und Stein (1883), 50 Mn, 12 M. — 4 Serie, Hertel und Meissner (1886), 50 Mn, 12 M. — 5 Serie, Czasche und Welter (1886), 45 Mn, 12 M. — 6 Serie, Stein und Roth (1890), 68 Mn, 12 M. — 7 Serie, Zimmermann und Hertel (1890), 39 Mn, 12 M.

1875. *Crace Calvert.* — Dyeing and calico printing; in-8, ill. samples, Manchester, 25 sh. — (1876), 2 ed., including an account of the recent improvements in the manufacture and use of aniline colours, ed. by *J. Stenhouse and C.-E. Groves.*

1875. *Romen (C.).* — Die Colorie der Baumwolle auf Garne und Gewebe; in-8, 6 Abb., Wien, 4 M.

1877. *Wieland (H.) und Stein (E.).* — Musterbuch der Baumwollgarnfärberei; in-16, 40 Bl. Leipzig, 12 M.

1878. *Crace Calvert.* — Traité de la teinture des tissus et de l'impression du calicot, traduit par A. Guérout; in-8 de 532 p., grav. et échantillons. Paris, 30fr.

1882. *Centner (R.).* — Die Färberei der losen Baumwolle; 20 Mn. Leipzig, 10 M.

1883. *Renard.* — Traité des matières colorantes, du blanchiment, de la teinture du coton, suivi du dégommage et de la teinture de la ramie ou china-gras; in-8, 436 p., fig. et atl. de 83 éch. Paris, 20fr. — *cf* in *Teinturier pratique,* 1885, 224-226.

1883. *Schultz (A.).* — Traité pratique de teinture et d'impression, ainsi que du blanchiment et de l'apprêt des tissus de coton; in-12, 88 et 26 p., 3 éch., *Moniteur de la Teinture,* Paris, 2fr.

1883-86. *Romen (C.).* — Bleicherei, Färberei, Appretur der Baumwollen- und Leinen-Waaren; 2 Bde, 250 Mn. Berlin.

1887. *Lefèvre (A.).* — Teinture et apprêts des tissus de coton (in *Encycl. chim.* de Fremy); in-8 de 262 p., 58 fig., 10 pl., Paris, 10fr.

1890. *Soxhlet (V.-H.).* — Die Praxis der Anilin-Färberei und Druckerei auf Baumwoll-Waaren; in-8, 13 Abb. Wien, 6 M.

1891. *Soxhlet (V.-H.).* — Die Färberei der Baumwolle mit direkt färbenden Farbstoffe; in-8, 260 S., 150 Proben, 30 Abb. Cotta, Stuttgart, 15 M.

1892. *Ganswindt (Dr. A.).* — Lehrbuch der Baumwollengarnfär-

berei. 10 Serien à 60 — 70 Druckbogen à 1 M. G. Callwey, München. IV. Abtheilung : die Gerbstoffe als Beizen. 104 Mn. 10 M.

1893. *Parades* (*L. de*). — Note sur la teinture en cachou du coton.

1894. *Herzinger* (*Ed.*). — Die Walkecht-Färberei der ungesponnenen Baumwolle; in-8, 2 Ab. Wien, 2 M.

Reimann (*M.*). — Die Färberei der Baumwolle. La teinture du coton. 2 Aufl. Berlin, 6 M. Muster-Karte : 108 Mn, 18 M.

Geyer (*G.*). — Musterkarte fur Baumwollen-färber, mit Receptbuch.

1896. *Société anonyme d'industrie textile,* ci-devant *Dollfus-Mieg et Cie.* — Carte de couleurs composée de 500 nuances pour la teinture des articles de coton et de lin. 8e tirage.

1898. *Chemical Works formerly Sandoz.* On cotton yarn.

Actien-Gesellschaft für Anilin Fabrikation. — Flanellette (all., fr., angl.), 336 Mn.

Actien-Gesellschaft für Anilin Fabrikation. — Baumwollstoff. 336 Mn.

Actien-Gesellschaft für Anilin Fabrikation. — Baumwollsatin (all., fr., angl.), 336 Mn.

Actien-Gesellschaft für Anilin Fabrikation. — Basische Farbstoffe auf Baumwollgarn (all., fr., angl.), 144 Mn.

Actien-Gesellschaft für Anilin Fabrikation. — Saisonfarben auf Baumwolle-satin. Winter 1896, 156 Mn. Summer 1897, 156 Mn.

Leonhardt (*A.*) *et Cie.* — Teinture du coton, 27 p.

1898. *Leonhardt* (*A.*) *und Co.* — Dyeings on loose cotton, ... Mn.

1893. *Farbenfabriken in Elberfeld.* — Waschechte nicht blutende Ausfärbungen auf loser Baumwolle hergestellt mit den auf der Faser diazotirbaren Farben (all., fr., angl.), 42 Mn.

Farbenfabriken in Elberfeld. — Modenüancen auf Baumwollkleiderstoff (all., fr., angl.), 17 Mn.

1893. *Farbenfabriken in Elberfeld.* — Auf Chrombeize gefärbte Farben (all., fr., angl.), 18 Mn.

1894. *Farbenfabriken in Elberfeld.* — Anilinfarben auf Baumwollen-Nähgarn (all., fr., angl.), 84 Mn.

1895-96. *Farbenfabriken in Elberfeld.* — Saisonfarben auf Baumwollstoff, 156 Mn; (1897) 156 Mn.

1899. *Farbenfabriken in Elberfeld.* — Basische Farbstoffe auf Baumwollgarn.

Farbwerke in Hœchst. — Modefarben auf Baumwollgarn. Couleurs mode sur filé de coton, obtenues par une combinaison de cachou de Laval et de couleurs d'alizarine, d'après le procédé Erban-Specht : I, tendres, 18 Mn; II, 18 Mn; III, foncées, 36 Mn.

Farbwerke in Hœchst. — Teinture sur fil de coton, 132 Mn.

Farbwerk Mülheim. — Färbungen auf mercerisirter Baumwolle, 234 Mn.

1898. *Farbwerk Mülheim.* — Färbungen auf loser Baumwolle, 208 Mn.

1898. *Rosé (Fr.) und C°.* — Ausfärbungen auf Strangbaumwolle, 216 Mn.

1897. *Cassella (L.) und C°.* — Färbungen auf Baumwollconfectionstoffen.

Manufacture lyonnaise de matières colorantes. — Modes d'emploi pour la teinture du coton, 300 éch.

1891. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Procédé pour la production sur coton de noirs, bleus et bruns grand teint. Supplément (1891). — 2e éd. (1892).

Société anonyme des matières colorantes de Saint-Denis. — [Teintures sur coton filé], 216 éch.

Annales de Chimie.

XXXI. Tein. et commerce du c. filé rouge de la Grèce; Félix, 195-213; et r., 214-219.

L. Nouv. pro. pour teindre le c. en amarante; Julia et Favier, 147-153.

Annales du Génie civil.

XVII. Tein. du c. pour rouge cochenille; Schuchardt, 355.

Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie nationale.

1805. Manière employée dans l'Orient pour teindre le c. en rouge (ext.); Pallas, 67-69.

Coloration industrielle.

IV. Tein. sur c.; H. Villain, 136-137; VI, 58, 65, 92, 146-147; VII, 17, 18; X, 5-6.

IX. Tein. et imp. sur calicot; 187.

Description des brevets : Loi de 1791.

IV. Pro. au moyen duquel on teint le c. en couleur Nankin; Bucher, 277-278.

XXIII. Pro. propre à teindre le c. en noir solide; Robequin et Jarlan, 119.

XXVI. Moyen de teindre le c. en noir d'une manière solide, résistant à toute espèce de savonnage; Plataret et Benoit, 376.

XXXIX. Pro. propre à teindre le c. en noir solide; Nisolle, 294 à 296.

XLII. Fabr. des c. rouges et roses; Plataret et Payen, 395.

Description des brevets : loi de 1844.

XXII. Nouv. pro. de tein. et de blt du c. brut, filé ou tissé, en opérant à froid; Metz, 234-237, pl.

XLV. Pro. de tein. des fils de c. en paliacas bruns sans bains gras; Ab-der-Halden, 248.

LXVIII. Tein. grise applicable sur fils et c.; Louiset, 355.

LXX. Pro. de tein. des c. [par huilage préalable]; Thénault, 220.

— Pro. de tein. du c. en noir à froid; Grumel, 402-403.

Nouv. s., V, Couleur lilas grand teint appliquée spécialement sur les mouchoirs de Bolbec [santal et campêche sur pied d'indigo]: Sauvage, 18.

— XIII. Perf. dans les pro. de tein. sur c. bons teints [avec sulfoléates]; Gonin, 31-32.

— XXXIII. Pro. de tein. et d'imp. applicables à un genre d'étoffe de c. (ext.); Grison, 4.

— LXI. Pro. pour tein. en noir fixe, inverdissable, ne dégorgeant pas sur le blanc; Henry et Cie, 30-31.

— LXXXI. Pro. pour teindre le c. en brun solide; Manufacture Lyonnaise de mat. col., 17-18.

Deutsche Färber-Zeitung.

1889. Baumwollen-Färberei mit Mn. fast immer; 4, 17, 26, 49, 61, 96, 108, 131-132, 155, 168, 193, 203, 229, 240, 251, 266, 277-278, 289, 313, 339-340, 350, 386-387, 411, 423; 1890, 6, 15-16, 30, 36, 50-51, 59-60, 70-71, 85, 96-97, 136-137, 172, 182, 207-208, 209, 219, 232, 243, 281, 296, 319, 356, 425, 440-441; 1891, 5, 34-35, 61-62, 76, 119, 131-132, 146, 151, 203, 216, 231-232, 273-274, 329-330, 342, 357-358, 367, 385-386, 399-400, 413, 426, 439, 450, 492; 1892, 5, 21, 23, 72, 87, 115, 157, 173, 201, 215, 246, 289, 293, 333, 346-347, 359, 387, 410, 411, 437, 479, 493; 1893, 28, 59, 130, 198, 237, 311, 349, 385-386; 1894, 2-3, 29-30, 113-114, 143, 157, 251, 292, 333, 385, 444 und 522; 1895, 30, 89-90, 141-142, 217, 233, 253, 305-306, 365, 417-418, 533, 585, 638-639; 1896, 25, 77, 129-130, 193-194, 245, 361, 414, 529, 581-582, 646.

1889. Baumwollen Stück-Färberei; 423; 1891, 5, 21, 450 M., 493 M.; 1892, 5, 32 Mn., 72 M., 115 Mn., 447 Mn.; 1893, 153, 162 Mn., 426 Mn.; 1894, 102.

1890. Ueber das Färben von Bordeaux auf Baumwolle; 409.

1891. Die Unifärberei baumwollener Stückwaare, wie Futterstoffe Satinettes, Italian Cloths, etc.; V.-H. Soxhlet, 241-242, 255-256 und 283-285.

— Die Baumwollenfärberei und deren fortschreitende Entwickelung; V.-H. Soxhlet, 489-490; 1892, 31-32, 69-71.

1892. Baumwolle lose Färberei; 369 Mn. — *cf* 385, 401, 448 Mn, 492, Mn; 1893, 177, 251.

1893. Echte Baumwollgarnfarben für baumwollene Zephyrs; 187-188, 211, 227-228, 249-250, 261 und 275-276.

— Die Baumwollkettenfärberei in Farben und in Anilinschwarz; 198-200, 212, 250 und 262.

— Die Schwarzfärberei der Baumwolle; H. Werth, 337-338.

Dingler's polytechnisches Journal.

XXII, **1826.** Verfahren, baumwollene und leinene Gespinnste in allen Abstufungen acht Violett und Lilas zu färben; J.-G. Dingler, 134-140.

LXXXVII, **1843.** Verfahren Baumwollgarn für Posamentirwaaren goldgelbe zu färben [mit Saffran]; 218-219.

CCXLVIII, **1883.** Verfahren zum Schwarzfärben von loser Baumwolle; 251-252, Ab.

Dyer.

1882. C. dyeing; 281.

1884. The condition of dyeing and calico printing on the continent; 89-91.

1895. The tinting of c. goods; A printworks manager, 149.

Färber-Zeitung.

1891-92. Färberei der losen oder ungesponnenen Baumwolle; J. Herzfeld, 383-385 und 403-404; 1891-92, 129-130.

1892-93. Aus der Fabrikation glattfarbiger Baumwollwaaren; E. Waldhaus, 349-351.

1894-95. Fortschritte in der Färberei loser Baumwolle; R. Michel, 129-130, 147-148, 162-163 und 185-186.

— Ueber zweifarbige Baumwollartikel, im Stück gefärbt; L. Schreiner, 229-230. — *cf* H. Lange, 262.

1893-94. Färben beige oder hellblau auf baumwollenen Geweben; 348.

L'Industrie textile.

1886. Recettes de tein. sur c.; 375.

1891. Pro. pour la production sur c. de noirs, bleus et bruns grand teint de la Manufacture Lyonnaise de mat. col., 378-379, et 1892, 77-79.

1896. Sur la tein. du c.; Jules Garçon, 116, 151, 181-182 et 212.

Leipziger Färber-Zeitung.

1890. Farbenrecept auf Baumwollgarn mit Mn. fast immer; 6-7, 37, 40, 47, 66, 71-72, 106, 109-110, 113, 140, 176-178, 187, 192, 209, 212, 232, 248-249, 279-280, 298, 312-313, 347, 387; **1891**, 3, 6-10, 42-43, 72, 76, 86, 110, 144, 176-177, 181, 215-218, 251, 253, 287, 321-322, 325, 352-353, 356, 389 und 392-393; **1892**, 6-7, 16,

42, 78, 110, 151, 187-190, 227, 263 und 265, 299, 301; **1893**, 121, 155, 198, 234, 272, 293, 400, 434; **1894**, 22, 52-53, 143-144, 146, 189-190, 229, 232, 271, 277-278, 281, 319-321, 398, 443-445, 490, 494; **1895**, 49, 51-52, 55, 92, 95, 97-98, 143, 184-186, 229, 274, 280, 319, 321-322, 370, 465, 504-507; **1896**, 6-7, 9, 104, 157, 238, 242-244, 247-248, 250, 372, 458, 499-501.

1890. Farbenrecept auf lose Baumwolle mit Mn. fast immer; 74, 245-248, 279, 313, 347-348; **1891**, 10, 79, 108, 110-111, 140, 144, 177, 180-181, 215, 251, 253, 320, 356-357, 393, 395; **1892**, 7, 79, 114, 127, 226-227, 299, 331, 337-338, 407; **1893**, 9, 39, 53-54, 81-83, 121, 123, 161, 197, 234, 272-273, 311, 317, 352-353, 389, 400, 433, 434; **1894**, 7, 22, 23, 52, 53, 101, 146-147, 187, 189-190, 228, 275, 277, 321, 358, 399, 445, 487-489; **1895**, 21, 88, 96-97, 100, 136, 141, 229-233, 275, 278, 322, 364-367, 504, 507; **1896**, 6, 9, 58, 61, 105, 153, 280, 327, 335, 369, 372, 412, 415-416, 461.

— Farbenrecept auf Baumwollstoff (und Leinenstoffe) mit Mn. fast immer; 6, 175-176, 213, 249, 301; **1891**, 42, 73, 77, 102, 177; **1892**, 110, 123, 189-190, 298, 300; **1894**, 147-148, 228-229, 271, 274-275, 318-319, 358, 398-399, 443-445, 483 486, 489; **1895**, 52-54, 136-137, 181, 183, 271, 416-417, 463-464, 501, 504, 508; **1896**, 3, 5, 8, 10, 49-50, 151, 157, 196, 246, 284-285, 288-289, 327-333.

— Bewährte Verfahren für die Baumwoll-Hosenzeug-fabrication. Catechubraun, Olive, Dampfschwarz; H. Schmidt, 75-76.

— Farbenrecept auf Baumwollflanell; 162; **1891**, 73 Mn.; **1892**, 111, Mr.; **1893**, 273 Mr.

— Das wasch-und walkechte Färben loser Baumwolle; 188.

— Leitfaden der Walkecht-Färberei der losen Baumwolle für die Zwecke der Tuchfabrikation; R. Osthoff, 282-283, 303-304, 321-323, 330-332, 337-339 und 348-351.

— Ueber die Färberei und Druckerei von Baumowllstoffen; U. Winterfeld, 316-317, 381-382; **1891**, 3, 23-24 und 71-72.

1891. Der Rückgang der Baumwollengarnfarberei und die Farberei der Baumwollketten und des Baumwollenzuges nach englisch-amerikanischem System; H. Zahn, 21-23, 29-30, 371-373, 395-396; **1892**, 27-28, 93-95, 213-214, 241-242, 249-250, 365-367, 424-425, 433-434; **1893**, 30 und 111-113.

— Die Färberei der losen Baumwolle für die Vigognegarn-Fabrikation; R. Osthoff, mit Mn., 91-92, 105-107, 115-116, 131-132, 160-163, 172, 186-187, 207, 223-224, 239-240, 275-276, 295-296, 308-309, 331-332, 340-341, 346-347, 364-365, 382-384, 411-412, 419-420; **1892**, 13-16, 129-130, 199-200, 272-273, 289-290, 309-311, 325-326, 351-352, 396-397, 414-415.

— Die Bleicherei, Färberei und Appretur der Baumwollstück-

waaren; L. Eick, mit Mn., 139-140, 177, 209-211, 230-231, Fig.; **1892**, 38-39, Mn., 82-84, 123, 295-298, 331, 367, 406-407; **1893**, 6-7, 42, 77, 120, 231, 269, 307, 441-442; **1894**, Futterstoffe, 22-23, 49.

1891. Die baumwollene Hosenzeug- (Buckskin) Fabrikation; 255-256, Mn.

— Die Erzeugung echter dunkelblauer, schwarzer und brauner Farben auf Baumwollgarn und loser Baumwolle; 315-317 und 320, Mn.

1892. Die Bleicherei und Echtfärberei von Baumwolle und Leinengarn sowie Stückwaaren; A. Stein, mit Proben, 1-3 und 6, 89-90, 157-159, 173-174, 205-206, 409-410; **1893**, 3 und 6, Mn., 55, 67-68, 129-130, 145-146, 310, 360-361, 365-366, 375-376, 439-441; **1894**, 207-208, 215-216, 231, 513-515; **1895**, 79-80, 131-132, 378-379, 402-403, 423-424, 443-444, 529-530, 541; **1896**, 55-56, 181-182, 197-198.

1893. Bordeaux, waschecht, auf Baumwollengarn; L. Hofmann, 2, 3 Mn.

— Ueber das Eisengarn, dessen Färberei und Appretur; W. Z..., 115-116.

1894. Beliebte Töne in der Futterkattun-Färberei, mit Mn.; 228-229, 271, 274, 318-319, 483-486, Mn.

1895. Auf Baumwollfutterstoff; 11-12, 2 Mn., 18 Mr., 93-95, Mr., 97, Mr., 136, Mr., 233, Mr., 505, Mr.

— Etwas über die Färberei und Appretur von baumwollenen Handschuhstoffen, sogenannten Handschuhatlassen; A. Stein, 213-214, 239-240, 249-250 und 286-287.

1896. Die Baumwollgarnfärberei der Gegenwart; W. Zimmermann, 14-16, 19, 53, 154, 284, 329, 365, 421.

— Die Bleicherei, Färberei, Appretur von Mull, Tarlatan und Tüllspitzen; K. Schimke, 17-18, 58-60, 103-104, 150, 200, 239-242, 281, 364, 418-419, 455-456.

— Schwarz auf Baumwollfutterstoff (croisée); 49-52.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.

1886. Baumwollstückfärberei; Lange, 208, Mn.

1889. Die Neublaus und ihre Concurrenten in der Baumwollfärberei; Ernst Lindinger, 425. — *cf* 478.

1891. Ueber das Färben loser Baumwolle; C. Fæsch, 182-183.

1892. Die Färberei und Appretur des « Deutschleders »; W. S., 198-199.

1894. Verfahren zur Herstellung schönen Blaugraus auf Baumwolle; J. et G. Nahrath frères, 15, 112, 400.

1896. Das Färben der Baumwolle in ihren verschiedenen Formen; F. A., 292.

Mémoires de l'Académie de Rouen.

1792. Tein. du c.; de Ribaucourt; 208-209.

1807. Mém. sur la tein. du c. en noir, au moyen de pyrolignite de fer (ext.); Vitalis, 73-75.

— Rech. sur la tein. du c. en jaune au moyen du peuplier (ext.); Vitalis, 75.

Mémoires de la Société d'émulation de la Seine-Inférieure.

1807. Tein. en écarlate et en rouge sur c. (ext.); Arvers, 13-14.

1809. Rech. sur la couleur nankin appliquée au c. filé; Vitalis, 31-41.

1881-82. R. sur le mém. portant une épigraphe « La Chimie est une science française » (Wurtz), et traitant des rech. sur la tein. en bleu des c. employés dans la draperie; Benner, 93-94.

Moniteur de la Teinture.

1867. Recettes de tein. sur c.; 77, 91-92, 102, 157, 184, 218, 245, 264, 274; **1868**, 33, 63, 82, 98, 120, 130-132, 150-151, 194-195, 205, 220; **1869**, 19, 32, 56-57, 67-68, éch., 91-92, 104, 129, 140, 211-212, 222, 235-236, 249, 272.

1872. Lilas grand teint sans garance sur c. de Sauvage; 200.

1875. Bleu de Suède pour c.; 273-274, 1 éch.

1879. Tein. de c. et fils en écheveau; de Vinant, 141-142, 153, 175-176, 199-200, 223-224, 247-248; **1880**, 57-58, 91 et 225.

1879. Tein. des étoffes de c. pour fleuristes; 272; **1880**, 21-22.

1880. Tein. de la chaîne-coton en étoffes; de Vinant, 176-177, 189.

1882. Pro. pratiques aux teinturiers de c. pour la fabr. (traité inédit); A. Gillet, 43-44, 71-74, 86-88, 132.

1892. Les bleus employés dans la tein. et l'imp. du c. (éch.) (td.); J. Muller, 358-360, 376-378; **1893**, 7-8, 24-26, 55-57, 72-73, 87-89, 104, 123-125, 144-146, 172-173, 195-196, 214-215, 244-245, 263-264, 290-292 et 382-383.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1884. Die Glattfärberei der Baumwolle; Kl., 184-185, 218-219, 250.

— Ueber Färberei baumwollener Zeuge; 641-642, 673-674.

1885. Ueber Baumwolfärberei; E. Lindinger, 37, 153.

— Die Glattfärberei der Baumwolle; 250.

1886. Ueber Baumwollfärberei; E. Lindinger, 461-462, 529-530, 563-564 und 630-631; **1889**, 3. — *cf* 50-51, 136; **1890**, 181-182, Taf.

1889. Lichtblau auf C. gefärbt; Kielmeyer, 2.

— Bordeau auf C. gefärbt; Kielmeyer, 49.

1889. Stefanieblau auf C. gefärbt; Kielmeyer, 90.
— Mit welchen Blau lässt sich auf gebleichten Baumwollgarnen ein schöner violetter Stich erzielen? 204, 253, 302 (Antwort).
— Ueber Baumwollfärberei (Vergleiche zwischen den Färbungen in Bezug auf Calculation und Ersparnis); E. Lindinger, 507-508.
— Neublau und seine Concurrenten in der Baumwollfärberei; 1101-1102.
— Die Neublaus und ihre Concurrenten in der Baumwollfärberei; E. Lindinger, 1223.
1890. Ueber Baumwollfärberei; O. Müller, 1113-1164 und 1218-1219; 1891, 179.
1892. Ueber das Färben von loser Baumwolle und Bobbinen auf mechanischen Apparaten; E. G., 502-503. — *cf* 622.
1893. Welches ist das billigste und vorteilhafteste Verfahren um Baumwollfutter in grau und schwarz zu färben? 122.
1894. Fortschritte auf dem Gebiete der Baumwollfärberei; 272; 1895, 111-112.
1896. Fortschritte auf dem Gebiete der Baumwollgärnfärberei; E. R. und J. L., 112-113. — *cf* K. Sch., 222-223.
— Färben der Baumwollgarne für Regenschirmstoffe und sonstige Halbseidenwaren; 489-490.

Teinturier pratique.
1885. Tein. du c.; 131-132.
1893. Les bleus employés dans la tein. et l'imp. du c.; 22-24, 41-43, 72-74, 119-120, 133-135, 168-170, 185, 200-201, 217-218, 249-250, 259-260, 306-307, 327-328.
— Nuances mode sur c. en tein. directe; 24, 2 éch.
— Bleu russe et bleu marine russe; 104, 2 éch., 340, 3 éch.
— Gris perle et gris bleuté sur c.; 131-132.

Teinturier Universel.
I. Couleur marron violet sur c. à l'aide des résidus de tein.; 131, éch., 129.
— Couleur nankin ou chamois sur c.; 171, éch., 169.

Textile Colorist.
1883. C. yarn dyeing; York, 49-50, 76-77, 100-101, 122-123.
1884. Dyeing and sizing of fustian, beaverteen and moleskin; 285.
1889. About black upon c. [aux bois, campêche, etc.]; K., 148.
1891. Dyeing of loose c.; J. Herzfeld, 172-173 and 194-196.
1892. Commercial dyestuffs coloring c. without mordant; 2-3, 27-29, 51-53, 75-76 and 97-98.
— Dyeing of loose c.; J. Herzfeld, 26-27.

1892. Black dyeing of c. tissues; J. Herzfeld, 171-172, 194-195, 217-218, 242-243.

Textile Manufacturer.

1887. Buff on c. goods, a new and interesting method; 130. — *cf* 159.

1891. The c. dyeing processes of the future; V.-H. Soxhlet, 427-429.

Textile Mercury.

1891. Methods of c. dyeing; 421 and 440.

VI, 1892. Dyeing on loose c.; 225.

Verhandlungen des Vereins zu Beförderung des Gewerbfleisses.

1822. Ueber die von dem hiesigen Färbereibesitger eingereichten Proben von violett, ponceau und karmoisin gefärbten Baumwollengarnen und Zeugen; Coste, 76-77.

TEINTURE DU CUIR ET DES PEAUX, PELLETERIES, FOURRURES ET POILS.

1773. *Quemisset.* — L'art de teindre et d'apprêter toutes sortes de peaux; in-12.

1818. *Schmidt* (*E.-H.*). — Die Leder Färbekunst (in Schauplatz), 2 Aufl. — (1861), 3 Aufl.

1872. *Gintl.* — Handbuch der Weissgerberei und der gesammten Weisslederfärberei. 2 Aufl. bearb. von *E.-H. Schmidt.* 6 M.

1876. *Fontenelle* (*Julia de*). — Nouveau manuel du chamoiseur..., teinturier en peaux... et Vallet d'Artois et Maigne (Manuel Roret); in-18 de 12 p. Roret, Paris, 3fr,50.

1881. *Wiener* (*F.*). — Die Lederfärberei und die Fabrikation des Lackleders; in-8, 15 Abb., Wien, 3 M.

1885. *Davis.* — The manufacture of leather; in-8, 824 p., Philadelphia, 10 doll. See dyeing of every kind of leather with 12 samples.

1885. *Beller* (*N.*). — Praktisches Handbuch der Glacélederfärberei. 2 Aufl. 28 Ab. 35 Mn. Weimar. 4 M. 50.

1894. *Marès.* — Conservation des fourrures, Paris.

1896. *Actien-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation zu Berlin.* — Das Färben von Leder mit Theerfarbstoffen...; in-16. — Traduit en français in *Moniteur de la teinture*, 1896, 364-366.

Reimann (*M.*). — Die Färberei des Leders. — La teinture du cuir, Berlin.

Rousseau (*L.*). — Fourrures et plumes, l'art de les connaître, de les porter et de les conserver.

Actien-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation. — Spaltleder (cuir scié), 128 éch.

Actien-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation. — Leder-Kalbleder [9 carnets avec 12 éch. chacun]. — Alaungares Leder, 24 éch. — Ostindisches Ziegenleder, 16 éch.

1898. *Actien-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation.* — Substantive Farbstoffe auf Chromleder. Leder-Färbungen.

Badische Anilin und Soda Fabrik. — [168 éch. sur cuir mat et glacé].

Farbenfabriken in Elberfeld. — Leder, 80 Mn.

1899. *Farbwerk Mülheim vorm. A. Leonhardt und C°.* — Buntgefärbtes Leder.

1899. *Farbwerke in Hœchst.* — [Couleurs artificielles sur cuir de veau.] 64 éch.

1897. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Teintures sur cuir, 128 éch.

1899. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Phosphine acide J O. 6 éch.

Société anonyme des matières colorantes de Saint-Denis. — [Teinture du cuir], 80 éch.

Société anonyme des matières colorantes de Saint-Denis. — Jaunes pour cuir.

Annales de Chimie.

XXI. Pro. pour teindre le cuir en rouge et en jaune tels qu'ils se pratiquent en Turquie; 241-253 (td.).

XXVII. Noir pour la chaussure; H. Braconnot, 333-334.

Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie nationale.

1818. Mém. de Guichardière concernant l'importation des peaux propres à la chapellerie; r. de Bosc, 346-349.

1842. Rapport sur la fabrique de maroquins de Fauler frères à Choisy-le-Roi; Bussy, 390-392.

1854. Pro. pour purger et teindre les peaux, de Pigalle; r. de E. de Silvestre, 184-186.

Coloration Industrielle.

I. Fabr. et coloration du maroquin; 125-126.

II. Teinture des gants; 160. Recettes, VI, 83.

Description des brevets : Loi de 1791.

II. Pro. relatifs à la tein. et à l'imp. des peaux de maroquin avec des couleurs composées et nuancées; Dollfus, 259-264.

XVII. Pro. propres à teindre en bronze doré ou toute autre couleur les peaux de mouton, chèvres et chevreaux, passées en mégie; Trempé, 157-158.

LI. Fabr. des cuirs noirs; Sterlingue et Cie, 436-438.

LII. Apprêt et tein. des peaux; G. Labry, 475-477.

LVII. Perf. dans la tein. des peaux chamoisées; Damoye et Denis, 256-258.

— Pro. de tein. des peaux; Coste et Aubry, 273-274.

LIX. Pro. de tein. et d'ornements des peaux; H. Serres, 506.

LXIII. Tein. des peaux en vert doré; Léon Lanzenberg, 332-334.

LXXXIII. Pro. par lequel on teint en écarlate, jaune et vert, avec réserve les housses-ravats ou peaux de mouton préparées servant dans la bourrellerie; R.-M. Fauré, 545-549.

Description des brevets : Loi de 1844.

XXI. Perf. apportés dans la tein. ou le lustrage des peaux de pelleteries; Bussière, 250-251.

XXVI. Nouv. pro. de tein. des peaux de mouton et autres, soit par la garance, soit par d'autres couleurs; Tombe, 329-332.

XXX. Pro. mécanique pour teindre les peaux; Warmont, 255-258, pl.

XXXIV. Pro. de tein. des peaux de chaussures; Barrande, 303.

XXXVI. Pro. de tein. des peaux; Fauré, 210-212, pl.

XL. Appl. de la tein. des peaux sur les coupes des gants noirs et de couleurs fixes, avant qu'ils soient cousus; Francoz, 300.

XLI. Pro. de tein. des peaux en couleur mouche cantharide [au jus de safranine]; Trempé, 58.

LIII. Nouv. pro. de lustrage ou de tein. de la pelleterie; Cougny, 155-157.

LXXXI. Nouv. produit servant à teindre et à imprimer en toutes couleurs et dessins toute espèce de peaux, et particulièrement celles de mouton, pour confectionner des tapis, et généralement tous les objets d'ameublement imitant ceux de moquette ou à haute laine; Fauré (cuirs), 5.

LXXXI. Pro. de tein. des peaux mégissées et autres employées principalement en ganterie; Jouvin et Chartrousse, 6 (cuirs).

Nouv. s., XVII. Pro. de tein. des fourrures (ex.); Mathias, 50.

— XXIII. Perf. aux mach. à teindre les peaux; Floquet, 2-3 (cuirs).

— XXVII. Pro. de tein. des peaux en poils pour fourrures; Zurée, 9 (cuirs).

— XXXI. Pro. de tein. des peaux sans brossage; Courvoisier et Cie, 2 (cuirs).

Nouv. s., LXIII. Tein. des peaux en poils pour fourrures; Zurée, 1 (cuirs).
— LXXI. Pro. et mach. pour la tein. des peaux à l'aide de la force centrifuge; Kristen, 13, pl.
— LXXV. Mach. à teindre les peaux; Skucek et Jelen, 13-14, pl, (cuirs).
— LXXVII. Perf. à la tein. des fourrures; Lacourbat, 10.

Deutsche Färber-Zeitung.
1889. Leder-Färberei; 4, 50, 156, 229, 302, 387, 412; **1890**, 51, 71; **1891**, 48, 76, Mn.
1889. Roszhaar-Färberei; 4, 84, 193; **1890**, 60.
1892. Hasenhaar-Färberei; 386-387, 400-401 und 411.
1896. Handschuhfärberei; 585.

Dingler's polytechniches Journal.
VII. Die Zubereitung des rothen und gelben Saffians in Astrachan; J.-C. Petri, 186-197.
X. Ueber das Verfahren, wie in Russland die Rauchwaare gefärbt wird; Petri, 331-334.
XVIII. Ueber Gärberei, Leder-Zurichtung und Leder-Färbung; 346-368 (repr.).

Dyer.
1884. The dyeing of leather with aniline colours (ex *Gerber-Ztg*); 26, 42-43, 91-93, 109-110; **1886**, 99, 158-160.
1888. On the dyeing of skin rugs and mats; 67.
— Dyeing and cleaning gloves; Camille, 133-134, 149-150.
1890. Dyeing and finishing leather; 35, 56, 101, 122, 136-137, 148, 162-163, 186; **1891**, 5-6.
— On the black dyeing of leather; 83-84.
1893. Dyeing sheepskin rugs and mats; G.-E. Hoelz; 100, 116, 132-133, 149, 165.
— Leather dyeing and staining, by a leather dyer; 102, 117, 133, 148-149, 165-166, 179; **1894**, 5, 22 and 36-37.
1896. Leather dyeing; 86-87.
— Leather dyeing with coaltar colors; 114-115.

Färber-Zeitung.
1891-92. Pelzfärberei; Hzfd, 215.
1892-93. Verfahren und Vorrichtung zum Färben, Beizen und Imprägniren von Leder u. dergl. unter Druck; 170-171, Fig.
1894-95. Ueber Lederfärberei; Justin Mueller, 330-331.
— Das Färben des Leders mit basischen Theerfarbstoffen; P. Bertram, 293-294.

1896. Das Färben von Kalbleder; Fritz Kast, 98-100.

Journal de Physique.

XIII. Sur la manière de teindre les cuirs en vert [avec l'épine-vinette]; Borch, 114.

XXXIX. Prép. et tein. des chagrins du Levant (ex.); 160-163.

Journal of the Society of chemical Industry.

1894. Note on an improvement in dyeing leather with basic colours; J.-J. Hummel and H.-R. Procter, 496-497.

Journal of the Society of dyers.

VII. Appl. of alizarin in leather dyeing; H. Koechlin and E. Knecht, 59-61.

— The treatment of leather for dyeing and colouring purposes; E. Shaw, 152-157, 6 pat.

1891. Note on the application of alizarin in leather dyeing; H. Koechlin and E. Knecht, 230.

Journal of the Society of Arts.

XXII. On a method of treating furs and skins; J. Tussaud, 673-675.

1896. The alizarine colours applied to chrome leather; Herbert Burgess, 110-111.

— The dyeing of leather for shoes; H. Burgess, 207-208.

Leipziger Färber-Zeitung.

1896. Ueber die für die mit Chrom gegerbten Leder angewendeten Alizarinfarbstoffe; H. Burgess, 374.

Mittheilungen des technologischen Gewerbe-Museums.

1892. Ueber das Oehler'sche Lederbraun; F.-V. Kallab, 228-231, 2 Mn.

Moniteur de la Teinture.

1868. Tein. des peaux; 132; 1872, 142, 154-155, 271.

1869. Sur l'emploi des couleurs d'aniline dans la tein. des peaux; Fr. Suess, 76-79, 2 éch.

1880. Tein. des maroquins au reflet cuivré, cantharidé; Jacob, 148-150.

1883. Tein. en noir du cuir tanné avec l'alun; M. P., 204-206.

1885. Tein. de la l. en noir sur les peaux; 21.

Revue de Chimie industrielle.

1890. Nouv. pro. de tein. des fourrures; A. Savy, 234-235.

1893. Tein. du cuir en noir; 197-200.

Teinturier pratique.

1893. Recettes pratiques de tein. sur poil de lapin; 121.

Teinturier universel.

I. Tein. des peaux maroquins au reflet cuivré, cantharidé, à la fuchsine; 4-5, éch. 1.

Textile colorist.

1883. Coloring alum-tanned leather black; Eug.-N. Beller, 145-146.

— Colors and shades applicable to leather dyeing; E.-N. Beller, 169-171 and 222-225.

— Theory of the dyeing of leather; N. Beller, 246-247, 270.

1884. Preparation of alum tanned leather for dyeing; 5-6.

— The assistants of dyestuffs in alum-tanned leather dyeing; 26-27, 51, 74-75, 107, 138-139.

— The dyestuffs for alum-tanned leather; 151, 174-175, 210-211, 251-252, 272-273, 307-308.

1885. The kid-dyer's shop; 71, 104, 135-136.

— Lustering alum-tanned leather; 103-104.

— The kid dyer's pallet; 164-165, 200, 240, 273-274, 359-360; **1886**, 42-43, 66, 87-88.

— The practice of dyeing kid; 148-149, 174-175, 208 and 234.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1895. Ein neues Verfahren zum Farben von Pelzwerk; Erdmann, 424-425.

TEINTURE DES DENTELLES ET TULLES.

1890. *Künzel* (*R.*). — Bleicherei, Färberei und Appretur von baumwollenen und leinenen Spitzen, Gardinen und Stückwaaren; in-8, 24 S. (*Deutsche Färber-Zeitung*), München. 1 M.

Deutsche Färber-Zeitung.

1889. Spitzen-Färberei; 84.

— Ueber die Bleicherei, Färberei und Appretur von baumwollenen und leinenen Spitzen, Gardinen und Stückwaaren; R. Künzel, 299-300, 323-324, 359-360, 396-398, 421-422.

1895. Gardinenwäscherei, Färberei und Appretur; 243-244.

Färber-Zeitung.

1892-93. Das Färben seidener, Spitzen, Tüllgewebe u. s. w.; H. Silbermann, 132-134.



TEINTURE DES DRAPS.

Cf Matières colorantes dérivées de l'anthracène.

1898. *Farbenfabriken in Elberfeld.* — Ueber das Färben von Uniformtuchen; 11 S.

1898. *Farbenfabriken in Elberfeld.* — Färben von Uniformtuchen.

1890-91. *Farbwerke in Höchst.* — Couleurs mode sur drap pour dames teint sur bain ac.; 40 éch.

Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie Nationale.

1874. Pro. de tissage et de tein. des draps, façon de Lisieux, de Th. Grison; r. de Salvetat, 181-184.

Description des brevets : Loi de 1844.

LX. Pro. de tein. en noir, des draps; Rousselet et Gozier, 161.

Deutsche Färber-Zeitung.

1889. Tuch-Färberei; 374.

1893. Ueber das Färben von Herrensachen und Damenmänteln; 141-142.

1894. Färbe und Druckvorschriften für gefärbte und einseitig bedruckte Tuche; 354-355.

Färber-Zeitung.

1894-95. Theerfarbstoffe für Militärtuche; 166-167 und 296-297.

— Die Zulassung der echten Theerfarbstoffe zum Farben der Uniformtuche; M. Kitschelt, 277-278, 295-297, 317-319.

Leipziger Färber-Zeitung.

1890. Farbenrecept auf Tuche; 37, Mr, 105-106, Mn., 108-109, Mn., 210, Mr, 212, Mr, 213, Mn., 384, Mn.; **1891**, 111, Mn., 113 Mn., 141 u. 144, Mn., 180, Mn., 256-257, Mn., 284-285, Mn., 323-324, Mn., 356, Mn.; **1892**, 16, Mn., 45, Mr, 79 und 81, Mn., 111, Mr, 126-127, Mn., 147 und 148, Mn., 186-187, Mn., 223 und 226, Mn., 262-263, Mn., 298-299, Mn., 337-338, Mn., 403 und 406, Mn.

1893. Receptfarben auf Tuche; 7 und 9, Mn., 42-43, Mn., 80, Mn., 316, Mn., 349, Mn., 351, Mn., 392-393, Mn.; **1894**, 7, Mr, 23, 52, Mr, 99-100, Mn., 145-146, Mn., 183, Mn., 355, Mn.; **1895**, 133, Mr, 143, Mr, 459-461, Mn, 464, Mr; **1896**, 10-11, 157, 243, 288, 375.

— Die heutige Färberei der Offizier-Uniformtuche; von Paul Hartmann, 158, 175-177, 192-193, 213-215, 229-231, 267-269, 305-306, 357-359, 389-392, 409-410, mit Mn.; **1895**, 418-420, 2 Mn.

1895. Auf Damentuch; 228-229, Mn., 236, Mr, 274-277, Mn., 318-319, Mn., 365-368, Mn., 371, Mr, 461-463, Mn.

484, 511.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.

1895. Die Zulassung der echter Theerfarbstoffe zum Färben der Uniformtüche; 421-422.

Oesterreich's Wollen und Leinen-Industrie.

1894. Ursache der Fehler für Modefarbene Paletotstoffe (Antwort); 662, 886-887.

— Mittel um zu dunkel bechtgraue militär Jägertuche um eine Nuance lichter zu machen (Antwort); 1203.

TEINTURE DU FEUTRE.

Cf **Teinture des chapeaux.**

1894. *Farbwerke in Hœchst.* — Couleurs-mode solides à la lumière sur chapeaux de l. non apprêtés; 36 éch.

1894. *Farbwerke in Hœchst.* — Nuances sur feutre de l. pour chapeaux obtenues en bain ac.; 36 éch.

1898. *Kalle und C°.* — Ausfärbungen auf Wollfilz.

Deustche Färber-Zeitung.

1889. Filz-Färberei; 4, 26, Mn., 36, 155, 229, 267; **1890**, 85.

— Das Färben wollener Filzwaaren; J. S., 81.

1890. Filzstumpenfärberei; 397, Mr, 440, Mn.; **1891**, 478; **1894**, 333-334, 10 Mn.; **1895**, 141, 217, 469, 533, 585; **1896**, 129, 6 M., 454-455, 465, 479, 581, 8 Mn.

1894. Die Lockerung des Filzes märrend des Färbens; 385-386.

Dyer.

1883. The dyeing of felt; 181; **1884**, 65-66.

Färber-Zeitung.

1896. Das Färben von hartgewalkten Wollfilzen; W. Ringmann, 457-459.

TEINTURE DES FIBRES ET DES TISSUS MÉLANGÉS.

Actien Gesellschaft für Anilin Fabrikation. — Substantive Farbstoffe auf Halbseiden-Satin; 312 Mn.

Actien Gesellschaft für Anilin-Fabrikation. — Blau-Braun-Schwarz auf Halbwolle in einem Bade (all. fr. a.); 4 Mn.

1897. *Actien-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation.* — Die Anwendung der substantiven Baumwollfarben in der Halbwollfärberei von Actiengesellschaft für Anilin Fabrikation.

Farbenfabriken in Elberfeld. — Halbwolle (all. fr. a.); 40 Mn.

1893. *Farbenfabriken in Elberfeld.* — Gloria (Seide und Wolle) (all. fr. a.); 35 Mn.

1894. *Farbenfabriken in Elberfeld.* — Halbseide mit Benzidinfarbstoffen gefärbt und mit Zinkstaub geätzt (all. fr. a.); 18 Mn.

1895. *Farbenfabriken in Elberfeld.* — Einbald-Farben auf Halbwollen-Confectionstoff (all. fr. a.); 24 Mn.

1895. *Farbenfabriken in Elberfeld.* — Druckmuster auf Halbseide (all. fr. a.); 24 Mn.

1899. *Farbenfabriken in Elberfeld.* — Halbwolle gefärbt und geätzt.

Farbwerke in Hœchst. — Wollstoff mit Baumwolleffecten im sauren Bade im Stück gefärbt (all. fr. a.); 36 Mn.

1895. *Farbwerke in Hœchst.* — Échantillons de chaîne-coton teints; 108 Mn.

1895. *Farbwerke in Hœchst.* — Moderne Farben auf Woll-Seiden-Kleiderstoffen (all. fr.); 40 Mn.

1897. *Farbwerke in Hœchst.* — Halbwollene Futterstoffe gefärbt mit Janusfarben.

1898. *Farbwerke in Hœchst.* — Halbwollconfectionswaare, en anglais, Haff-wool dress goods.

1898. *Farbwerke in Hœchst.* — Half silk satin dyed with Janus colors.

1898. *Kalle und C°.* — Dyeings on unions in two baths; 24 pat.

1898. *Kalle und C°.* — Ausfärbungen auf Halbwolle (Zweibadverfahren); 24 Mn.

1897. *Cassella (L.) und C°.* — Die Diaminfarben in der Halbwollfärberei von L. Cassella und C°.

1897. *Cassella (L.) und C°.* — Färbungen auf Halbwolle mit mercerisirter Baumwolle.

1898. *Cassella (L.) und C°.* — Bügelechte Farben auf halbwollenem Zanella mit Diaminfarben hergestellt, en anglais, Diamine colours on unions fast to hot pressing.

1895. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Les couleurs diamine dans la teinture des tissus mi-laine; in-8, 39 p., 186 éch.

Manufacture lyonnaise de matières colorantes. — Doubles teintes en tissu laine et coton; 24 éch.

Manufacture lyonnaise de matières colorantes. — Tissu mi-laine teint aux couleurs diamine; 24 éch.

Manufacture lyonnaise de matières colorantes. — Laine artificielle; 60 éch.

Manufacture lyonnaise de matières colorantes. — Doubles teintes sur tissu soie et coton; 6 éch.

Manufacture lyonnaise de matières colorantes. — Doubles teintes sur tissu laine et soie; 24 éch.

1893. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Note sur la teinture des tissus mélangés laine et soie; in-8, 8 p., 12 éch.

1896. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Couleurs diamine sur tissu mi-laine; 270 éch.

1898. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Nuances solides au fer chaud sur satin de Chine obtenues avec des couleurs diamine; 57 éch.

1898. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Couleurs diamine sur filé mixte (laine et coton); 90 éch.

1898. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Les couleurs diamine dans la teinture des tissus mi-soie (soie et coton); in-8, 27 p., 53 éch. et XIV pl. doubles avec 162 éch. (en tout 215 éch.).

1898. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Teintes solides au foulon sur laine renaissance; 80 éch.

1899. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Teinture des tissus mélangés laine et soie.

Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie nationale.

1877. Pro. de tein. des draps mélangés; r. de Salvetat, 59-64.

Bulletin de Mulhouse.

1884. Tein. en deux couleurs de tissus blancs s. et c.; O. Breuer, 65-66, 2 éch.

Bulletin de Rouen.

1893. Point de départ pour obtenir des effets de doubles teintes dans les tissus mixtes (s. et l.); A. Bonnet, 163.

Coloration industrielle.

VI. Recettes pour l. et c.; 82, 99, 122, 139, 145, 163, 170, 181; VII, 17-18, 35, 55, 70, 100-101; pour l. et s.

Description des brevets : Loi de 1844.

LXXXVIII. Perf. apportés à la tein. des mat. animales et végétales mélangées; Grison, 12-14.

Nouv. s., IX. Pro. de tein. ayant pour objet l'appl. sur un tissu quelconque, fait de deux ou plusieurs mat. textiles différentes, de couleurs différentes; Corron et Vignat, 41-42.

— XXIX. Pro. permettant d'obtenir une bande blanche dans les



satins tramés coton teints en pièce [par imprégnation préalable d'une partie des fils à l'extrait de galle]; Batheron et Cie, 7 (tissage).

Nouv. s., XXXIII. Tein. en noir des mat. filamenteuses; Holliday, 31.

— LXV. Moyen d'appliquer la tein. sur les tissus mélangés de s. et de c., simultanément avec l'apprêt, principalement les satins, les velours et les peluches; Gantillon, 21.

Deutsche Färber-Zeitung.

1889. Vigogne Färberei; 36; **1891**, 5, 62.

— Halb-Wollen Färberei; 193, 412; **1890**, 36, 173; **1891**, 5-6, 47-48, 162, Mr, 203-204, Mr, 244, Mr, 288, Mr, 330, Mr, 367, Mr, 412, Mr; **1895**, 217, 295, 305, 333, 638.

— Halbseiden Färberei; 423; **1890**, 182; **1895**, 296 Mn.

1891. Braun auf Halbwolle, Wolle mit Seide, Wolle mit Seide und Baumwolle, und Seide mit Baumwolle; 461. — *cf* **1892**, 45.

1892. Halbwollenfärberei nach fabrikmässigen Betriebe; 127-128, 171-172, 213-214, 259-261, 304-305, 318-319, 343-345, 383-385, 421-423, 490-491; **1893**, 6, 16-17 und 24-27, 142-143, 152-153, 176-177.

1893. Das Auffärben gemischter Gewebestoffe in einem Bade (Einbad-Färbesystem); 117-118 und 127-128.

— Halbwollen-Stückfärberei; 273-274, 311, Mn.

1894. Stückfarbig Holzblau auf Halbwollstoffe; 134.

— Braun, etc. auf halbwollene Doubles; 203-204.

— Das Färben der halbseiden Stücke und Bänder; F. B. W., 220, 336-337, 401-402, 430-431.

1896. Die substantiven Farbstoffe in der Halb-Seidenfärberei; E. Levy, 53 und 65-66.

— Halbseiden Färberei mittelst der Diaminfarben im Kleinbetrieb; 247-248, 261-262, 326-327, 337-338 und 349-350.

— Mischen der Wolle mit Baumwolle und Kunstwolle und das Färben derartig gemischter Stoffe; 622-623.

Dyer.

1893. Dyeing of gloria; 34-35.

1896. The dyeing of gloria silk; G.-E. Hoelz, 154-155.

— Some notes on union dyeing; 170-171.

— New process of mixture dyeing; R. Thomas and E. Prevost, 172.

Färber-Zeitung.

1889-90. Das Färben gemischter Gewebe in verschiedenen Färben; H. Lange, 61-62, 2 Mn, u. 79-80, 2 Mn.

— Färberei und Appretur von Zanella und ahnlichen; J. Herzfeld, 62-64.

1889-90. Das Schwarzfärben der Baumwolle und gemischter Waare; Ed. Weiler, 137-139, 162-164.
— Schwarz auf gemischter Waare; W.-M. Gardner, 331-332.
— Die Halbseide oder Satinfärberei; Aug. Lohmann, 385-387, 3 Fig.
1891-92. Die Halbwollenstückfärberei; Ed. Weiler, 272-274, 291-293, Fig., und 308-311.
1892-93. Halbwollfärberei in einem Bade; A. Lindemann, 97-99.
— Neues Einbadverfahren für Halbwollwaaren; G. Mecklenburg, 261-263.
— Ueber Vigogne-Färberei; E. Waldhaus, 313-314.
1893-94. Die substantiven Farbstoffe in der Halbwollfärberei; Fr. Ackermann, 33-34, 52-54.
— Wie kann man die in der Wolle versponnene Baumwolle blua oder schwarz färben; 232, 248, 283.
— Wie färbt man halbseidene Stücke mit substantiven Farbstoffen; 315-316.
1894-95. Appretur des halbseidenes Atlasses; 16, 32.
— Neues auf dem Gebiete der Halbwollfärberei; G. Mecklenburg, 197-199.
— Braunen Farbstoffen welche Wolle und Baumwolle gleichmässig färben (Antwort); 276.
— Die Halbseidenbandfärberei; H. Silbermann, 331-334 und 349-351.
1895-96. Schwarz auf Halbseide mit künstlichen Farbstoffen; Böhler, 65-67.
1896. Jaspé Färbungen (Antwort); 232, 2 Fig.

L'Industrie textile.
1886. La tein. de la pièce s. et c.; B. Martinon, 430-431.
1893. Couleurs changeantes pour tissus l. et s.; 262-263.

Leipziger Färber-Zeitung.
1890. Ueber das Färben gemischter Gewebe; M. Breiter, 103-105.
— Farbenrecept auf Merinogarn; 161-162, 232.
1891. Einiges über Appretur und Färberei von Schirmstoffen; 55-57.
1892. Die Halbwollenstück-Färberei auf zwei verschiedenen Bädern; V.-H. Soxhlet, 181-182, 223, 259, 11 Mn, und 294-295.
1893. Die Benzidin- und Diaminfarben in der Halbseidenfärberei (Baumwolle und Seide Atlas-Färberei); K. Schimke, 107-110.
— Praktische Anleitung zur Appretur und zum Schwarzfärben von Zanellas, Schirmstoffen, Glorias in Halbwolle, Halbseide und Baumwolle; G. Hertwig, 217, 221-222, 251-252, 289-291 und 297-298.

1893. Das Färben von Halbwollstoffen (Wolle und Baumwolle) mit substantiven Farbstoffen in einem Bade; 259-261.

1894. [Sur fil mélangé c. et l.]; 232, Mr.

1895. Auf Halbwollstoff, etc.; 13, 3, Mn, 54, Mr, 133, Mr; **1896**, 196, 288, 420, 432, 500.

— Ueber die Appretur und Färberei von Gloria (Wolle und Seide) für Regenschirmstoffe; L. Werner, 43-44.

1896. Praktische Anleitung zur Herstellung von melirten Streich, Shoddy, und Vigognegarnen; R. Osthoff, 292-293, 329-331, 363-364, 407-412, 451 und 523-524.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.

1890. Die Färberei und Appretur halbseidener Bandgewebe; Gustav Schulz, 388-389 und 442-444.

1891. Die Färberei halbwollener Stückwaare; Emil C.-F. Rzehak, 295.

Mittheilungen des technologischen Gewerbe-Museums.

1890. Die Färberei und Appretur halbseidener Bandgewebe; Gustav Schulz, 15-33.

Moniteur de la Teinture.

1867. Recette de tein. sur tissus mélangés. Tein. des étoffes l. et c.; 20-21, 92, 128, 184, 273-274; **1868**, 20, 32, 45-46, 83, 120; **1873**, 15, 51-52.

1869. R. de tein. sur l. et c.; 67, 128-129, 152, 166, 282.

1885. Tein. des tissus sur s. et c.; M. Moyret; 100-101, 111-113, 123-124, 135-137, 159-161. — Aussi in *Teinturier pratique*, **1885**, 122-124, 142-143, 159-160.

— Noir sur robes l. et l. et c.; Ch. Vignaux, 103-104.

— Tein. en pièces. Soies pures et tissus mixtes; Moyret, 172-174, 184-186, 194-196, 207-209, 219-221, 232-233 et 255-256. — Aussi in *Teinturier pratique*, **1885**, 207-208, 222-224, 247-248.

— Tein. des tissus s. et l.; Moyret, 279-281; **1886**, 14-16, 39-41, 63-65, 76-77, 102-103, 124.

1886. Tein. en bleu de ciel pour étoffes de l. et c.; 42.

1887. Bleu céleste sur l.; C. E. M., 254-255.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1888. Welches Verfahren ist das einfachste um halbwollene Stücke (baumwollene Kette und dunkler Mungo als Schluss) lebhaft dunkelblau zu färben? 798.

1889. Beim Farben der Italiancloths (Lasting, spanischer Atlas) können die hiesigen Färber nur selten das richtige Schwarz treffen; 204.

1894. Das Färben der halbseidenen Stücke und Bänder; J. B. W.,

8, 63, 2 Fig., 115-116, Fig., 167-168, 221-222, 273 und 324-325.

1894. Eskimos im Stücke gefarbt; 941-942, 991, 1202.

— Maschinem um färben halbwollene Damenconfectionstoffe (Antwort); 991-992, 1047.

1895. Wie überfärbt man hochrothes Zephyrgarn auf tegetthof-oder Dunkelblau (Antwort); 102, 356, 413.

1895. Mit welchem Schwarz werden am besten halbwollene aus sogenanntem Harrasgarn hergestellte Lustre (für Rockzeuge) bedruckt, damit die Farbe auch-ohne Auswaschen die nöthige Echtheït besitzt resp. sich nicht abreibt... (Antwort)? 1080, 1131.

— Wie kann man auf Zephirgarn ein reines Weis mit seidenartigem Griff herstellen? (Antwort); 1184.

Revue de la Teinture.

1892. Tein. du tissu de bonneterie dit *mérino;* F. G., 146-147.

Teinturier pratique.

1893. Noir sur l., s. et c.; Ch. Drevet, 9-10.

Teinturier universel.

I. Tein. en noir sur l., chaîne c.; 171, éch., 169.

Textile colorist.

1892. The use of diamin dyestuffs in dyeing half-woolens; 246-247 and 267-268.

1896. The dyeing of wool and silk mixt goods; A. Delano, 328.

Textile Manufacturer.

1895. Finishing and dyeing gloria; 350-351.

Textile Mercury.

III, 1890. The dyeing of half-silk (satin) ribbons; 305-306, 324 and 355.

IX, 1893. Dyeing shot effects on half-silk fabrics (satin); 224.

— — Substantive dyes in half-wool dyeing; 438.

— — Dyeing wool and cotton cloths in two colours; 455.

XV, 1896. Dyeing gloria silo in two colours; 212.

TEINTURE DU JUTE.

1897. *Actien-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation.* — Färbungen auf Jute; 64, Mn.

Farbenfabriken in Elberfeld. — Jutegarn mit Anilinfarben gefärbt.

Farbenfabriken in Elberfeld. — Jute Karte; 80, Mn.

1898. *Farbwerke in Hœchst.* — Janusfarben auf Jutegarn.

1894. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Couleurs diamine sur jute; 32 éch.

1899. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Teintures sur jute. 128 éch.

Deutsche Färber-Zeitung.

1889. Jute-Färberei; 229, 374; **1890**, 137, Mn, 319, Mn, 368; **1891**, 300, 367, Mn, 413, Mn, 450, Mn; **1892**, 290, Mn, 332-334, Mn, 448, Mn; **1893**, 162, Mn, 198, Mn, 238; **1894**, 29, Mn, 157, 4 Mn, 202, Mn; **1895**, 296; **1896**, 77-78, 10 Mn, 130, 6 Mn.

Dyer.

1894. The dyeing of jute (with numerous pat.); G.-H. Hurst, 19, 39-41, 55-56, 72-73, 87-88, 104, 120, 136, 152, 168, 182; **1895**, 9, 25, 57, 72, 88, 118, 134, 150.

L'Industrie textile.

1886. Recettes de tein. sur jute; 375.

1889. Tein. en noir du jute; Jules Garçon, 316.

Leipziger Färber-Zeitung.

1890. Farbenrecept auf Jute; 248, Mn; **1891**, 76, Mn; **1892**, 6-7, Mn, 79, Mn, 110-111, Mn, 146, Mn, 151, Mn, 162, 189, Mn, 227-228, Mn, 265, Mn, 295, Mn, 299, Mn, 331, Mn, 407, Mn; **1896**, 372, Mn.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1894. Färberei schwarz von Jutegarn (Antwort); 718.

Textile Manufacturer.

1893. Dyeing black on jute yarn; 460.

Textile Mercury.

XI, 1894. The diamine dyes in jute dyeing; 126.

TEINTURE DE LA LAINE.

Cf **Teinture des draps, Teinture du feutre.**

1669. Instruction générale pour la teinture des laines et manufactures de laine de toutes nuances et pour la culture des drogues qu'on y emploie (par ordre de Colbert) assisté de M. d'Albo (**1669** Mars, **1671**, **1708**); (le *Teinturier parfait*) et **1737** avec additions de Dufay. Paris. — (**1671** et **1699**); Rouen.

1672. *Albo.* — Le Teinturier parfait ou Instructions nouvelles ... pour la teinture des laines (réimpression de l'Instruction ... de

Colbert) (1672); Bruxelles. — (1708); Leyde, Paris. — (1722); 2 v. in-12, Paris. — Traduction allemande : Der vollkommene Färber (1759). Hebold, Sorau.

1750. *Hellot.* — L'art de la teinture des laines et des étoffes de laine en grand et petit teint, avec une instruction sur les débouillis; in-12 de XIX-631 p. Paris. — (1786), 2ᵉ éd. 2fr,50. — *cf* r. in *Histoire de l'Académie des Sciences* (1750), p. 62-78. — Traduit en allemand : Die Färbekunst, oder Unterricht Wolle und wollene Zeuge zu färben... ub. von A.-G. Kästner (1751) — (1765), 2 Aufl. — (1790), 3 Aufl., von C.-A. Hoffmann. Altenburg.

1778. *Haigh* (*J.*). — The dyer's assistant in the art of dyeing wool and woollen goods, tr. from french; in-12. Leeds. — (1787), in-12, York. — (1800), in-12, London.

1786. *Gülich* (*J.-F.*). — Anweisung zür Färberei auf Schaafwolle; in-8, Ulm.

1791. *Poerner.* — Instructions sur l'art de la teinture et particulièrement sur la teinture des laines. Tr. par C. avec notes de Desmarets et de Berthollet; in-8. Paris.

1793. Faerbebuch zum allgemeinen Nutzen, oder Unterricht Wolle zu färben. Koppenhagen.

1799-1803. Faerbebuch, vollständiges, für Tuch-und Wollenfärber, in 138 Recepten; in-8. Berlin.

1802. *Parish.* — An account on the original patent water-proof cloth. Observations on the principles of dying wools; in-8.

1804. Faerbebuch, compendioses, oder Anleitung zum Färben der Wolle. Quedlinburg.

1809. *Geitner* (*E.-A.*). — Versuche über das Blaufärben wollener Zeuge ohne Indigo; Leipzig.

1812. *Martin* (*W.*). — A treatise on the art of dyeing woollen cloth scarlet with lacdye (laclake); in-8. London.

1816. *Mueller* (*C.-Fr.-W.*). — Vortheile bei Vorbereitung der Schafwolle zu besserer Annahme der Farben; in-8. Leipzig.

1828. *Martin* (*E.*). — Art de la teinture des laines; in-18. Paris. 1fr.

1849. *Gonfreville.* — L'art de la teinture des laines en toison, en fil et en tissus; 2ᵉ éd. in-8 de 700-16 p., 8 pl., 128 éch. Paris, 30fr. — (1848) sans éch.

1854. *Pouyagut.* — Traité sur la teinture des laines par le phosphure en remplacement du tartre; in-8. Bordeaux.

1860. *Grison* (*Th.*). — La teinture au XIXᵉ siècle en ce qui concerne les tissus où la laine est la substance textile prédominante: in-8 de VIII-292 p., Rouen, 26fr. — (1884); 2ᵉ éd. 2 vol. in-4, 450 éch. Paris, 100fr.

1861. *Grison* (*T.*). — Die Färberei der feinen wollenen, wie der

gemischten Modezeuge.... Ueb. von D.-C.-H. Schmidt (in Schauplatz); in-8, Weimar. 3 M.

1876. *Jarmain* (*G.*). — Cantor lectures on wool dyeing (*J. of S. for the enc. of Arts*); London, 2 sh.

1877. *Joclet* (*V.*). — Die chemische Bearbeitung der Schafwolle oder das Ganze der Farberei von Wolle; in-8, VIII-412 S., 29 Ab. Wien. 5 M.

1878. *Joclet* (*V.*). — Handbuch der gesammten Wollen-Färberei; in-8, VIII-272 S., 17 Ab., 60 Mn. Leipzig. 9 M. 60.

1878. *Prüfer* (*H.*). — Die Wollen- und Halbwollen-Stückfärberei; 164 Mn. Leipzig. 12 M.

1882. *Sachse* (*R.*). — Die Wascherei, Bleicherei und Färberei von Wollengarnen für Walkwaaren; in-8, 104 S., 12 Pl., 96 Mn. Leipzig. 12 M.

1885. Die praktische Handbuch und Anleitung zur Wollengarnfärberei.

1886. *Sachse und Angaryd.* — Die Wäsche, Bleicherei und Färberei von loser Wolle und Wollengarnen; 2 Aufl., 17 Taf., 135 Mn. Leipzig. 10 M.

1886. *Sachse* (*R.*), *Angaryd* (*E.-H.*) *und Harzanger* (*E.*). — Fortschritte der losen Wollen- und Wollengarnfärberei für Walkwaaren seit 1881; 39 Mn., 5 Taf. Leipzig. 5 M.

1886. *Angaryd* (*E.-H.*). — Die Fortschritte und Verbesserung der Wollenstückfärberei seit 1877; 120 Mustern. Leipzig. 7 M. 50.

1888-1891. *Delmart* (*A.*) [G. Ziernfuss]. — Die Echtfärberei der losen Wolle; in-8, 826-XII S. 800 Mn. Reichenberg in Böhmen, 20 Hefte, 60 M.

1890. *Levaux* (*P.-F.*). — Traité de teinture sur laine et sur étoffes de laine; in-12, 244 p. Liége.

1891. *Reimann* (*M.*). — Die Färberei der Wolle. — La teinture de la laine; 3 Aufl. in-8. Berlin. 6 M. — Muster-Karte, 160 Mn. 18 M.

1892. *Lau u. Alwin Hampe.* — Praktischer Unterricht in der heutigen Wollenfarberei; Wien. 2 M. 50.

1895. Neue Wollstoff- Farbenkarte zum Vorlegen in den Annahmestellen [pour la saison 1895-96]. 6 M. 50.

1896. *Gardner* (*W.-M.*). — Wool dyeing. Part I, 2 s. London.

1898. *Delmart* (*A.*) [*Ziernfuss* (*G.*)]. — Die Stück- und Kammgarn-Färberei in ihrem ganzen Umfange, 800 St. 400 Kmg. Mn. Reichenberg.

Knabel. — Die Wollen- und die Seidenfärberei (in *Taschenbibliothek*). Leipzig. 28 Ab. 2 M.

Reimann (*M.*). — Färberei und Druckerei der Wolle. — La teinture et l'impression de la laine et de la soie chaîne coton. Berlin. 15 M.

Actien-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation. — Substantive Farbstoffe auf Wolle (all., fr., a.). 18 Mn.

Actien-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation. — Lichteste Modefarben auf Wolle hergestellt mit Chicagoblau R. W. und Congobraun G. (all., fr., a.). 18 M.

Actien-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation. — Substantive Farbstoffe auf Wollgarn (all., fr., a.). 120 Mn.

1898. *Actien-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation.* — Walkechte Farben auf loser Wolle. 42 Mn.

Leonhardt (A.) et C°. — Teinture de la laine, 12 p.

Badische Anilin und Soda Fabrik. — [Teintures sur tissu de laine]. 156 éch.

1892. *Farbenfabriken in Elberfeld.* — Wollengarn (all., fr., a.). 264 Mn.

1892. *Farbenfabriken in Elberfeld.* — Saison-Farben (all., fr., a.). 27 Mn.

1892. *Farbenfabriken in Elberfeld.* — Säure- und Chrom-Farben mit Blauholz-Extract auf Wollenstoff (all., fr., a.). 66 Mn.

1892. *Farbenfabriken in Elberfeld.* — Leicht egalisirende Farbstoffe auf Wollentuch (all., fr., a.). 99 Mn.

1893. *Farbenfabriken in Elberfeld.* — Modefarben auf Wollenstoff (all., fr., a.). 32 Mn.

1894. *Farbenfabriken in Elberfeld.* — Modefarben auf Cachemire. 54 Mn.

1894. *Farbenfabriken in Elberfeld.* — Sulfon-Farben (all., fr., a.). 72 Mn.

1895-96. *Farbenfabriken in Elberfeld.* — Saisonfarben auf Wollenstoff. Couleurs de saison sur tissu de laine; **1895-96**, 180 éch., été **1896**, 180 éch., **1897-98.**

1897. *Farbenfabriken in Elberfeld.* — Einbadige Teppichgarnfärbungen von besonderer Lichtechtheit.

1898. *Farbenfabriken in Elberfeld.* — Die Wollfarbstoffe der Farbenfabriken vorm. Fr. Bayer und Co, Elberfeld, ihre Anwendung im Wolldruck in der Wollfärberei, im Garndruck und Vigoureuxdruck und Aetzdruck.

1898. *Farbenfabriken in Elberfeld.* — Die Wollfärberei unter Anwendung der Farbstoffe der Farbenfabriken ... in Elberfeld. 85 S., 54 Taf. mit Mn.

1898. *Farbenfabriken in Elberfeld.* — Fashionable shades fast to light on ladies'dress goods.

Farbwerke in Hoechst. — Couleurs-mode claires sur cachemire. 24 éch.

Farbwerke in Hoechst. — Couleurs mode solides et couleurs mode

sensibles à la lumière teintes sur mérinos ou bain acide, 8 éch.

Farbwerke in Hoechst. — Couleurs d'aniline et d'alizarine sur mérinos et drap pour dames. 72 éch.

Farbwerke in Hoechst. — Couleurs résistant à la lumière sur filés de l. pour tapis. 20 éch.

Farbwerke in Hoechst. — Combinationen von Säurefarbstoffen auf Wollgarn (all., fr., a.). 96 Mn.

Farbwerke in Hoechst. — Waschechte Farben auf Wollgarn (all., fr., a.). 120 M.

Farbwerke in Hoechst. — Marineblau und Russischgrün Nuancen auf Cachemir gefärbt in einem Bade mit Chromotrop 6 B, Patentblau und Azogebl. (all., fr., a.). 8 Mn.

Farbwerke in Hoechst. — Patentblau, Indigocarmin und Modefarben auf Wollengarn. 20 Mn.

Farbwerke in Hœchst. — Mordant colors on wool. 128 pat.

1893. *Farbwerke in Hoechst.* — Dunkle Nuancen hergestellt mit Chromotrope S patentirt auf Stückwaare. (a., fr.). 18 Mn.

1893. *Farbwerke in Hoechst.* — Stückfarben auf Herrenconfectionswaare (all., fr., a.). 24 Mn.

1893. *Farbwerke in Hoechst.* — Couleurs solides à l'eau sur l. peignée. 72 éch.

1894. *Farbwerke in Hoechst.* — Saisonfarben auf Cachemir. Couleurs mode sur cachemire; **1894**, 132 éch.; **1896**, 132 éch.

1894. *Farbwerke in Hoechst.* — Couleurs solides au foulon obtenues dans un seul bain sur l. en bourre. *a.* 24 éch. *b.* 24 éch., *c.* 24 éch.

1894. *Farbwerke in Hoechst.* — Schwarz-Nuancen hergestellt mit Chromotrop S and Blauholz. 3 Mn.

1895. *Farbwerke in Hoechst.* — Couleurs solides au foulon obtenues dans un seul bain sur fil de l. peignée. 150 éch.

1895. *Farbwerke in Hoechst.* — Teints sur filés pour tapis. 96 Mn.

1895-96. *Farbwerke in Hoechst.* — Saisonfarben auf Damentuch Couleurs-mode sur drap pour dames. 120 Mn.

1896. *Farbwerke in Hoechst.* — Couleurs solides au porter sur drap pour dames. Fragechte Farben auf Damentuch. 126 Mn.

1897. *Farbwerke in Hoechst.* — Einbadige walkechte Farben auf Wolle.

1897. *Farbwerke in Hoechst.* — Wollfarben auf Küpengrund.

1898. *Farbwerke in Hoechst.* — Walkechter Färbungen auf Cheviotgarn.

1898. *Farbwerke in Hoechst.* — J. Saisonfarben für wollene Kleiderstoffe. 120 pat.

1898. *Farbwerke in Hoechst.* — Einbadige tragechte Farben auf Stückwaare. 24 Mn.

1899. *Farbwerke in Hœchst.* — Beizenfarben auf Wolle.

1898. *Kalle und C°.* — Mode colors on woollen piece goods. 148 pat.

1899. *Kalle und C°.* — Dyed patterns on lignorosine chrome mordant.

1899. *Kalle und C°.* — Mode shades for winter 1899-1900. 156 pat.

1898. *Cassella (L.) und C°.* — Saisonfarben hergestellt mit leicht egalisirenden Farbstoffen. 180 Mn.

1898. *Cassella (L.) und C°.* — Walkechte Farben auf Wolle. Shades fast to milling on wool. 120 Mn.

Manufacture lyonnaise de matières colorantes. — Laine filée. 260 éch.

1896. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Teintures solides au lavage sur laine à tricoter. 96 éch.

1897. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Nuances de saison obtenues avec des colorants unissant facilement. 196 éch.

1897. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Nuances solides au foulon sur laine filée. 56 éch.

1898. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Nuances solides à la lumière sur laine pour tapis. 60 éch.

1898. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Nuances sur laine solides au foulon. 120 éch.

1899. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Nouveau procédé pour obtenir des doubles teintes et des effets de crépon sur tissus de laine pure; br. fr. n° 267179; in-8, 19 p., 35 éch., 3 pl. avec 12 éch.

1899. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Nuances sur laine peignée solides à la lumière et au foulon, obtenues par teinture en un seul bain. 36 éch.

1900. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Nuances de saison obtenues avec des colorants unissant facilement. 226 éch.

Société anonyme des matières colorantes de Saint-Denis. — Teinture sur laine. 9 cartons, 162 éch.

Société anonyme des matières colorantes de Saint-Denis. — (Teintures sur laine filée). 240 éch.

1897. *Société anonyme des matières colorantes de Saint-Denis.* — Teintures sur laines. 9 carnets. 300 éch. environ.

Chemiker-Zeitung.

1892. Die Fortschritte in der Wollfärberei; Otto N. Witt, 142-143. — *cf* 203 und 251-252.

Coloration industrielle.

II. Tein. des étoffes de l. dites *mérinos* et des l. filées; H. Villain, 52-54.

III. Teinturerie des Gobelins; 75-76, 83-84, 89-90, 112-113, 128.

IV. Tein. sur l. [recettes]; H. Villain, 133-134, 144-145; VI, 53, 57, 65, 66, 77, 92, 139, 154, 162-163, 170, 172, 178-179, 180, 186-188; VII, 3-4, 18, 27, 52; IX, 106.

VI. Vert sur l. au moyen de l'indigo et de l'ac. picrique; 6.

VII. Tein. des mérinos [recettes]; 1-2, 12-13, 26-27, 91-92, 170, 178-179, 186.

VIII. Prép. des lainages et des soieries avant la tein.; A. Vincent, 17-18, 41-42, 82.

Comptes rendus.

XXXVIII, 1854. Laines teintes sans l'emploi du tartre; Boyer et Ducros, 778.

LXXXIX, 1854. Sur des draps de l. teints en noir bleuâtre, avec l'intention de remplacer les draps bleus d'indigo employés dans les uniformes de l'armée française; E. Chevreul, 513-514.

Description des brevets : Loi de 1791.

VIII. Pro. propres à teindre les l. en vert solide, à l'épreuve des ac. acéteux, de l'air et de la transpiration; Husson frères, 381-382.

LVIII. Tein. de la l. et des peaux de moutons; Edme Racle, 452-453.

LXXVI. Pro. propre à teindre les l. et autres mat. filamenteuses; Boucachard et Favre, 474-481, pl.

Description des brevets : Loi de 1844.

XXIV. Pro. de tein. des tissus de l.; Jourdan, 297-298.

XXXVII. Mode de tein. de la l. en noir; Masson, 283.

LXXI. Traitement en tein. des effilochages et déchets de l., de draps, de tapis, etc.; Hurel, 394-395.

LXXV. Pro. de tein. des draps et étoffes de l.; Boursin, 402-403.

CXVI. Pro. de tein. applicables sur les l. dites *renaissance*. et principalement pour les étoffes fabriquées avec des déchets (ex.); Grison, 6.

2e s., II. Appl. nouvelle de pro. connus à la tein. des l. et des tissus en général (ex.); Bourguignon, 8.

— — Pro. de tein. pour les noirs; Barbé, 28.

— V. Pro. de tein. en noir des draps, etc.; Chéneau-Fonteneau, 10.

— LIII. Pro. de tein. provisoire de fils destinés au tissage des étoffes de l.; Monnet et Cie, 28-29 (tissage).

— LXI. Perf. à la tein. de la l. et autres fibres textiles [par β-naphtol nitrosé et oxydes métalliques]; Holliday, 43.

Deutsche Färber-Zeitung.

1889. Wollen-Färberei mit Mn.; 3, 35-36, 49, 61, 96, 121, 132, 143-144, 155, 168, 179, 203, 215, 229, 241, 288-289, 313, 325, 350-351, 374, 386, 411; **1890**, 29-30, 50, 59, 70, 85, 96-97, 107, 120, 136, 137, 161, 172, 182, 243, 258, 280, 281, 296, 307, 319-320, 344-345, 383, 397, 425; **1891**, 34, 75, 89-90, 118-119, 146, 174, 189, 216, 259, 273, 288, 315-316, 330, 357, 385, 398, 425-426, 438-439, 492; **1892**, 72, 115, 132, 173, 186, 200-201, 248, 261, 278, 289, 306, 320, 333, 370, 401, 410, 425, 447; **1893**, 27-28, 58-59, 72, 96, 121, 130, 143, 153, 161, 238, 385, 426-427; **1894**, 29, 69-70, 113, 142, 158-159, 201-202, 251, 292, 333-334, 384-385, 403, 430, 444, 522-523; **1895**, 29-30, 89, 141, 217-218, 253-254, 295, 305, 333, 365, 469-470, 533, 585, 638; **1896**, 25, 77, 129, 313, 361-362, 413, 477.

— Wollen-Stüchfarberei mit Mn.; 96-97; **1890**, 137, 147, 161, 209, 219, 232; **1891**, 21, 231, 259; **1892**, 33, 72, 114-115, 246; **1893**, 85, 109, 197, 349, 426.

— Zwin-Färberei; 156.

1890. Kunstwollen-Färberei; **1892**, 96 Mr, 359, 464, 479; **1893**, 6, 18, 40, 72, 85-86, 97, 109, 122.

— Stumpenfärberei in der Walke; J. S., 181-182.

— Waschen und Färben loser Wolle für den Mittel und Klein-betrieb; J. S., 305-306.

— Das Färben gesteifter Stumpen; J. S., 332.

— Wollstumpen-Färberei; 333, 367-368; **1892**, 21, 45, 61, 370, 447, Mn, 197-198, Mn.

1891. Noppen-Färberei, 65; **1894**, 324-325.

— Das Färben der persischen Teppiche; 269-270.

— Das Färben von Cachmir; J. S., 493.

1892. Mischungen für Cachmir und das Färben derselben; 3-4.

— Egalisirende rothe Farbstoffe für Wolle von Farbwerke in Hoechst; 87.

— Schwarzfärben von kunstwolle, 293.

— Ueber Smyrngarn-Färberei, 6 Mn, 331-332.

1893. Schwarze Wollfarben; E. Engau (in Färbertage in Luckenwalde); 285-286.

— Ein neues Färbeverfahren für Schwarz auf Cachemire; Max. Becke, 350-351, Mr.

1894. Der praktische Wollfärber; 117.

— Ueber das Eingehen der Wollenwaaren in der Färberei und Appretur; 217-218 und 310-311.

— Angora und Cachemirfärberej; J. S., 253-254.

1895. Anfertigung feiner Damenstumpen und das Färben derselben; 5-6.

1895. Grün-Combinationen für die Wollen-Echtfärberei; 62-63.
— Echte Farben auf Wolle; 73.

Dyer.

1882. Recipes. Dyeing on wool; 163, 4 pat.
1883. Carpet yarn dyeing by a practical hand; 155-156, 182.
— The woolen piece dyers and their prices; 173-174. — *cf* 180.
1895. Is tartar necessary in wool dyeing? 39, 56.
— Slubbing dyeing; Hainworth, 68-69.
— Black coloring matters for wool; A. Sunderland (Hainworth) 164-165 and 180-181.

Färber-Zeitung.

1889-1890. Zur Verhütung der Zweifärbigkeit in stückfärbigen Wollenstoffen; O. Walther, 27-30.
— Das Schwarzfärben der Wolle; Ed. Weiler, 121-124.
— Säuregrün und Säureviolett als Ersatz von Indigo-carmin und Blauholz; Aug. Hiller, 143-144.
— Die Behandlung wollener Streichgarnstoffe vor und nach dem Färben; Ot. Walther, 410-413 u. 425-430.
1890-91. Das Färben der Noppen in Wollenwaaren; Otto Walther, 60-62.
1891-92. Färberei von glatten Mohairwaaren und Mohairplüschen; Ed. Weiler, 155-157, 1 Fig.
— Die Fortschritte in der Wollfärberei; O.-N. Witt, 159-163, 177-179 u. 191-195 (Verhandl. des Vereins zur Beford. des Gewerbf.).
1892-93. Echte rothe Farben auf Wolle; E. Herzinger, 336-337. — *cf* Schnabel; 1893-94, 128.
1893-94. Echte Modenüancen auf Kammgarn mit Indigogrund; H. Falke, 301-302.
1894-1895. Schwefelechte Wollfarbstoffe (Antwort); 144.

L'Industrie textile.

1887. Les nuances grand teint sur l. au moyen des mat. col. artificielles; E. Noelting, 455-456.
1891. Ponceaux sur l.; 83-84.
1896. Sur la tein. de la l.; Jules Garçon, 308, 342-343, 372-373.

Journal de Physique.

XIX. Analyse de la composition de la couleur dite *Prune de Monsieur* (au campêche); Pilatre de Rozier, 356-363.
LX. Sur un pro. pour teindre en bleu solide la l. en suint; B. Favier, 297-305.

Journal of the Society of chemical Industry.

1893. On the dyeing of wool in copper pans; C.-O. Weber, 118.

Journal of the Society of dyers.

1890. Notice on mordants applicable in wool dyeing; W.-M. Gardner, 37-40.

Journal of the Society of arts.

XXIV. Wool dyeing; G. Jarmain, 955-963, 965-971, 975-979, 985-988, 1003-1008 and 1022-1026. — *cf* 1877.

Leipziger Färber-Zeitung.

1890. Farbenrecept auf Wollstoff, mit Mn fast immer; 3-6, 38, 40, 161, 175, 212-213, 232-233, 245, 248; **1891**, 7, 10, 44, 145, 176, 211 u. 214, 284, 323-324; **1892**, 16, 43 u. 45, 79-80, 109-110, 298 u. 300, 406; **1893**, 9, 39, 42, 121, 196, 273, 311-312, 316, 349, 351-352; **1894**, 31.

— Schwarz für Hüte, Filzstoffe, Wollstoffe; 7-9.

— Schwarz, echtschwarz auf Wollengarn; 57-58.

— Bordeaux auf Wollengarn; 58.

— Farbenrecept auf Wollengarn mit Mn fast immer, 161, 232, 248, 346-347, 385; **1891**, 11, 43-44, 77-79, 111-113, 141, 177-180, 214, 251, 357, 359; **1892**, 6, 17, 43, 114, 151, 154, 183, 259 und 262; **1893**, 120, 231, 307, 310-311, 314-315, 345, 348, 383-386, 425-428; **1894**, 7, 11-13, 49, 53, 97-98, 146, 399, 442; **1895**, 92-93, 96, 133, 137, 275-277, 321, 364, 408, 459, 504; **1896**, 56-57, 100, 150, 374, 376, 412.

— Ueber die Schwarzfärberei auf Wolle in einem Bade und eine analoge Methode zur Herstellung dunkler, echter Farben; L. Sartori, 277-279. mit 6 Mn.

— Farbenrecept auf Kunstwolle; 279, Mr; **1891**, 76, Mn, 214-215, Mn, 253, Mn, 353, Mr, 393; **1892**, 9, Mn, 227, Mn; **1893**, 428, Mr; **1895**, 95, Mr.

— Farbenrecept auf lose Wolle mit Mn; 313, 346-347, 382-384; **1891**, 44, 76, 108, 110, 149, 181; 214, 251, 287, 357, 393; **1892**, 9, 42, 177, 226, 263, 338, 407; **1893**, 83, 231, 393, 429; **1894**, 100, 225, 355; **1895**, 48-49, 99, 140, 461-462, 504; **1896**, 6, 53-54, 101, 372.

— Die Erzeugung licht- und walkechter Farben auf Wolle in einen Bade; C. Goebel, 329-330 u. 345-346. — *cf* **1892**, 10.

— Färberei der losen Wolle und feinen Kämmlinge zur Streichgarn-Fabrikation; R. Künzel, 405-407; **1891**, 17-18, 31-33, 48-52, u. 60-62 mit Mn.

1891. Ueber die Appretur und Färberei von Kammgarnstoffen; H. Lenk in H., 37-39.

— Die Färberei der Kunstwolle, Shoddy, Mungo u. s. w.; R. Osthoff, 63-65 u. 83-84 mit Mn.

1891. Das Färben der Wollengarne-Kammga Artikel in Lohnfärbereien; C. Goebel, 237-2
— Die Färbweisen der Wollfärberei; M. Breit
1892. Verwendet man in der Vigogne-Indu echte Färbungen? Eine Streitfrage. 131-132.
— Verfahren der Wollfärberei, ihre Principi rung; 307-308.
— Walkechte Einbadfarben auf Wolle; P. Ha 371, 401-402, 423; 1893, 1-2, 37, mit Mn.
— Kurze praktische Anleitung zum Färben d Kalkulation; G. Gosky, 421-422, Mn, 429-431
1893. Die Vorbehandlung bezw. Appretur der H. Ernst, 29-30 und 51-53.
— Gefällige echte Modefarben mit Küpengrun Georg, 191-192, 8 Mn.
— Die Färberei der losen Wolle, groben K gorahaare, wie sie in Verbindung mit Bau Fabrikation Verwendung finden; 226-227 283-284.
— Walkechte Färbungen auf Wolle; 417-418
1894. Die heutige Färberei der Offizier-Unif Tuche überhaupt; P. Hartmann, 1-2, 313-31
— Einige Worte über das Verkühlen der loser boden und in Körben in den Wollenfärberei
— [Sur l. peignée]; 147, Mr.
— [Sur cachemire]; 271, Mr.
— Die Verfahren des Schwarzfärbens der W Schnabel, 309. — *cf* 468-469.
— Die Verfahren des Schwarzfärbens der W 1895, 196-197 und 217-219.
— Färben sich mit Fett und Harz behaftete W mässig? 300-301.
— Kritische Bemerkungen über die Ersatzprod Wolle, besonders Stückwaaren, an Stelle v K. Schimke, 305-308.
1895. Farbenrecept auf Kammgarn; 9, Mr, 20, Mr, 96, Mn, 133, Mr, 289, Mr, 318-319, Mr.
— Farbenrecept auf Cheviotgarn; 13, Mr, 48, M Mn, 370, Mr.
— Farbenrecept auf Strickgarn; 45, Mr.
— Wie entstehen Unvollkommenheiten bei Stücke? 30-32 und 167-168.
— Farbenrecept auf Leistenwolle; 51, Mr.

1896. Zum Kapitel : « Einlaufen der wollenen und halbwollenen Stückwaare in der Färberei »; E. Schnabel, 142-143.

— Walk- und lichtechte Einbadfarben auf Wolle; E. Schnabel, 177-181 und 191-192, Mn.

— Farbenrecept auf Fez; 288, Mn.

— Ausführliches Herstellungsverfahren für melirten Streich-garnstoff, Kleiderstoff, Neuheit; 455-458, Mr.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.

1887. Ueber Directschwarz für Schafwolle; F. Breinl, 180-181.

— Ueber Kammzugfärberei in Bobinen; R. S., 231-232.

1895. Verfahren zur Herstellung eines Schönen lebhaften Rothbrauns auf lose Wolle ohne Alizarin; 310.

1896. Das Färben und mustern in Kammgarnspinnereien in Bezug auf Färbungen für Herrenconfection; K. Schniter, 398-399, 456 und 516-517.

Mémoires de l'Académie des Sciences.

1713. Tein. de la l. avec du charbon infusé dans de l'eau-de-vie; Deslandres, 12 (histoire).

II. Manière de teindre la l. en noir; Homberg, 236-237.

Moniteur scientifique.

1885. Sur l'état actuel de la tein. des lainages; Amaury de Montlaur, 140-149.

Moniteur de la Teinture.

1866. Recettes de tein. sur l.; 42-43; **1867**, 21, 54, 77, 102, 158, 184-186, 203-205, 218-218, 233-234, 244-245, 264, 273; **1868**, 11-12, 33, 45, 63-64, 82-84, 98, 119-120, 132, 151, 165, 219-220; **1869**, 31-32, 45-46, 56, 67-68, 80, 91, 103-104, éch., 139, 176-177, éch., 188-189, éch., 200, 211, éch., 222-223, 234-235, 2 éch.; **1873**, 52.

— Bleus faux sur l.; 71-72.

1868. Tein. des mérinos; 63-64, 83-84, 151, 165, 195-196, 205-206 et 220.

— Recettes de tein. sur l.; **1869**, 31-32, 45-46, 56, 67-68, 80, 91, 103-104, éch., 139, 176-177, éch., 188-189, éch., 200, 211, éch., 222-223, 234-235, 2 éch., 249-250, 271-272, 281-282, éch.; **1873**, 52.

1870-71. Les noirs sur mérinos; P. Hubert, 130-131.

1872. Teintes à la mode; 215-216, 2 éch., 224-226, 2 éch.

1873. Nuances d'hiver; 198-199.

1874. Un paquet de ficelles pour noirs sur l.; Ch. Drevet, 194-198, 207-209, 219-223, 231-235, 266-270, 278-281.

1875. Ecarlates sur l.; Ch. Drevet, 5-7.

1875. Tein. des l. en couleur marron; Ch. Drev
43, 161-163, 174-176, 185-188.
— Vert opéra et teinte camaïeu correspondant
— Tein. en noir sur l.; Ch. Drevet, 64-66.
1879. Noirs sur l. : mordant Grelley; 79-81.
— Tein. des l. et lainages; 152-153, 164-165, 18
285; **1880**, 33-34, 188-189, 233-234, 282.
— Tein. de la l. en toison; 249-250, 272-273,
114-115.
1882. Pro. pratiques aux teinturiers pour la
(traité inédit); A. Gillet, 52-54, 88-90, 101-10
200, 232-234, 279-280, 294-296; **1883**, 264-26
1884, 2-4, 27-28, 93-98, 100, 122-123, 147-148.
1884. Tein. de la l.; W.-S. Cheyney, 184-187; 18
1885. Obs. sur les anciennes tein. Tein. solides
18-21, 28-32, 40-43, 56-58, 68-69, 79-80, 87-8
125, 140-141, 147-149, 162-163, 186-188, 196-1
— Tein. des l. en pièces; C. E. M., 38-40,
90-92, 104-105, 117-119, 126-128, 137-138, 14
178, 188-189, 198-199, 211-213, 221-223, 235-23
267-268, 280-282; **1886**, 18-19, 28-29; **1887**. 24
267, 279-280; **1888**, 16-17, 32, 43, 69-70, 78-7
130, 137-138, 150-151, 162-164, 176-177, 182
222-224, 235-237, 246-247, 257-260, 268-271,
17-19, 28-29, 47-49, 59-61, 72, 85-87, 102-10
139, 151-152, 162-163, 190-191, 199-201, 211-
6-7, 15-16, 25-26, 41-42, 58, 88-89, 106-107, 15
— Chimie appliquée à la tein. de la l. Altérat
mordants; 223-224, 234-235, 243-244, 257-25
1886, 16-18, 29-30.
1886. Pro. employés pour la tein. de la l. pei
pièces par un teinturier; 185-187, 208-210, 22
246, 260-262, 272, 282; **1887**, 5-6, 14-16, 26-28,
77, 87-88, 98-99, 144-145, 157-158, 170-172, 18
210, 217-219, 231-232, 244-245, 256, 267-268.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1882. Walke und Appretur wollener und halbw
155-156, 168-169.
1883. Vorbereitung wollener Stückwaare, domit
Behandlung in der Farbe wie fleckigwird; X,
— Färbereirecepte für Kunstwolle. Die Appr
waaren; 290-292, 505; **1884**, 28.

1883. Unvergängliche vertiefte Muster auf Plüschs und anderen Wollstoffen; 506.
1885. Färben von Ponceau auf wollene Pferdedeckegarne welche eine Walke aushalten müssen (Ant.).
1886. Wie färbt man dunkelbraun und catechubraun auf Schafwolle in Strängen walkecht, ohne dass die Wolle streifig wird? F. P., 126, 161.
1886. Recept für Schwarz auf Wolle; 196.
— Wie färbt man Stückwaare aus harten Kammgarnen so haltbar auf rein weiss, dass die fertig gestellten Stoffe selbst nach wiederholtem Waschen im Gebrauche nicht abfärben, gelb oder fleckig werden? 536.
1889. Recepte für Wollfärberei; P. W., 48, 137, 242, 823, 1045; **1890,** 122-123, 572-573; **1891,** 1155; **1892,** 182, 560, 834.
1890. Auf welche Art wird ein schönes feuriges Stahlgrün, sogenanntes « Staatsgrün » echt und dauerhaft auf loser Schafwolle gefärbt? (Antwort), 915.
1891. Neuerungen für Wolldruck; Stein, 713, 927, 980.
— Kammgarnstückfärberei; O. M., 1092-1094.
1892. Echtfärben der Schafwolle; O. M., 623.
1893. Beim Färben von Artillerie-Braun; 72, 122.
— Recept zum Färben von Schwarzblau auf Wolle mit Blauholz; 1003.
— Das Färben wollener Effectgarne; W. R., 1248.
1894. Fortschritte auf dem Gebiete der Wollen-Echtfärberei; 102, 220-221, C. H.; **1895,** 170-171, F. P. — *cf* 339-340.
— Einiges über Rosafärberei auf wollene Leistengarne und Stücke; 325-326.
— Gemischte Echtwollfärbungen; 703-704; **1895,** 7 und 59-60. — *cf* 339-340.
— Verfahren um eine schönes Schwarz auf wollene Garne zu erzielen (Antwort); 1047-1048, 1097.
1895. Einiges über die Färberei in Wollwarenfabriken; 746-748.
— Ueber das Färben und Drucken von Kammzug; M. P., 802-803.
— Wie erziele ich ein schönes Schwarz auf wollene Garne? (Antwort); 1027, 1079, 1183, 1288.
1896. Fortschritte auf dem Gebiete der Wollenechtfärberei; F. P., 223-224.
— Einiges über Weiss-, Schlafdecken- und Shawlfärberei; 954-955 und 1006-1007.

Revue de Chimie industrielle.

1896. De la tein. des l. en noir; G. Dommergue, 135-137.

Revue de la Teinture.

1891. Les jaunes et verts solides aux Gobelins;

1892. Tein. des tissus de l. (échantillonnage); 8

— Passage en chaux des l. à teindre; F. G., 147.

Teinturier pratique.

1884. Tein. sur l. non filée; 239-240, 262-264; 1

1886. Pro. employés pour la tein. de la l. pei pièces; 193-194, 224-226.

— Ponceaux; 272-274.

1890. La tein. de la l. à l'alizarine; O. Piequet

1893. Gris mode sur l.; 152, 4 éch.

Textile Colorist.

1882. Treatment of wool before dyeing; 75-76.

— Black on wool worsted, and woolen yarns b 211, 248, 261-262.

1885. Wool dyeing; 21-22 und 53-54.

1886. Dyeing black upon loose wool, woolen yar goods; C.-H. Loebner, 4-6, 25-26, 54-55, 79-8 150, 172-173, 199-200, 221-222, 246-247, 270- *Gewerbe*).

1887. A paper on worsted yarn dyeing; 28 and 5

1893. Stripping dark shoddy, yarns or rags; 176.

Textile Manufacturer.

1890. How to produce fast greys on wool; W.-M.

1893. Dyeing notes. Congo colours as wool dye 409-410.

1894. Tar colours and indigo for woollen dyeing

1896. Red dyestuffs fast to milling; W.-M. Gard

— The preparation of worsted and woollen ya Sunderland, 235-237.

Textile Mercury.

VII, 1892. Methods of wool-dyeing : their princ 65-66, 79, 95-96, 113-114, 182 and 155-156.

VIII, 1893. The after-chroming process of wool 304-305.

IX, 1893. Milling fast shades on wool; 30-31, 16

X, 1894. The practical wool dyer; 7-8, 28-29, 47- 127-128, 147, 168-169, 186-187, 207, 227, 246- 332-333, 352-353, 370, 397, 416, 436, 458, 47 517-518.

XI, 1894. The dyeing of carpet yarns; 306 and 3

XIII, 1895. Experimental wool-dyeing for students; 287, 306, 328, 347, 366, 396-397, 414, 427, 466, 495-496, 518-519.

Textile Recorder.

1885-86. The manufacture of turkey carpets; 274-276, 6 fig.

1894-95. Wool-dyeing; W.-M. Gardner, 132, 164, 192, 224, fig., 252, 288-289, 324, 360, 392; XIII, 1895-96, 4, 48, 84, 116, 152, 184, 220, 256, 292, 324, 360, 392; XIV, 1896, 4, 36, 68, 100, 132, 160, 192, 224.

Verhandlungen des Vereins zu Beförderung des Gewerbfleisses.

1877. Farbstoffe zum Ersatz von Cochenille; Martius, 142-144.

1892. Die Fortschritte in der Wollfärberei; Otto N. Witt, 5-18 (Sitzgb.).

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1888. Ueber Schafwollfärberei; Ferd. Breinl, 690-693.

TEINTURE DU LIN ET DU CHANVRE.

Actien Gesellschaft für Anilin Fabrikation. — Substantive Farbstoffe auf Leinengarn; 36, Mn.

Badische Anilin und Soda Fabrik. — Procédé pour teindre les toiles de lin et mi-lin avec le bleu indoïne.

1897. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Bleu diaminogène et bleu azodiamine sur toile; 2 fig.

1898. *Farbwerke in Hœchst.* — Type colors on linen yarn; 196 pat.

Description des brevets : Loi de 1791.

VII. Moyens de teindre les fils de lin et de chanvre en écheveaux en couleurs fixes, rouge, violette et prune ou palicat, aussi solides que sur le c.; Deloge, 373-384.

LXXV. Fabr. et tein. des toiles de lin; Nicolle Carpentier, 145-147.

Description des brevets : Loi de 1844.

XXX. Perf. aux moyens de teindre, blanchir et préparer pour la filature le chanvre et le lin; Six, 334-335.

Deutsche Färber-Zeitung.

1889. Leinen Färberei; 203-204, 278, Mn, 289; 1890, 51, 107, 148, 208, Mn, 219, 232, 243, Mn, 258, 281, Mn, 397, Mn, 440, Mn; 1891, 6, 48, 162, Mn, 203, Mn, 259, 300, 426; 1892, 21, 22, 215, 401, 411, 493, Mn; 1893, 96, Mn, 273, Mn; 1894, 30, 4 Mn, 113, 4 Mn, 157-158, 2 Mn, 522, 2 Mn; 1895, 217, 417, 585; 1896, 529-530, 10 Mn, 581, 2 Mn.

1894. Hanf Färberei; 29, Mn, 522, 2 Mn.

Dyer.

1894. Bl., dy., and finishing of linen; C.-A. Mc 37, 58-59, 70-72, 86-87, 101-102, 117, 133 and

Färber-Zeitung.

1896. Die Veredlung des Flachses und seine Ve zwirn; E. Besendruch, 297-298, 315-317, 333 366 und 380-383.

Leipziger Färber-Zeitung.

1890. Farbenrecept auf Leinen; 38, Mn; **1891,** **1895,** 181, 364, Mn; **1896,** 463, Mn.

1895. Die Herstellung der Flachs (Leinen) Zwir und Ap.; L. Sachse, mit Mn, 223-224, 372, 489- 303-305, 313-314, 337-338, 399-401, 465-467, 48

Moniteur de la Teinture.

1874. Tein. des filets de pêche par l'écorce du pi

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1890. Ueber Leinengarnfärberei; O. Müller, 901

Textile Manufacturer.

1893. The bl., dy. and finishing of linen and lin 218-219, 268-269, 314-315, 362-363, 409.

Textile Mercury.

I, **1889.** On dye black on flax and jute and and 157.

TEINTURE DE LA PAILLE

Actien Gesellschaft für Anilin-Fabrikation. 84 éch.

1897. *Farbenfabriken in Elberfeld.* — Stroh- mit Anilinfarbstoffen gefärbt.

1898. *Farbenfabriken in Elberfeld.* — Ausfärb stroh, Japanese straw.

1898. *Farbenfabriken in Elberfeld.* — Chip pla

1898. *Farbenfabriken in Elberfeld.* — Färbun geflecht.

1897. *Manufacture lyonnaise de matières color* sur tresses de paille; 72 éch.

Chemical News.

XLV, **1882.** Straw dyeing; 12.

Coloration industrielle.

VI. Recettes; 52-53.

Deutsche Färber-Zeitung.

1889. Stroh-Färberei; 61, 72, 97, 156, 325, 412; 1890, 36, 60. 333; 1891, 368, Mr, 412, Mr.

1892. Stroh-Färberei; 33, Mn., 72, Mn., 115, Mn., 246, Mn., 290, Mn., 370, Mn., 409, Mn.; 1893, 96-97, Mn., 131, Mn., 161, Mn.; 1894, 70, 3 Mn., 202, 2 Mn., 252, 4 Mn.

Dyer.

1887. German methods of bleaching and dyeing straw; 144, 158-159.

— Dyeing of straw and chip braids; 134-135.

L'Industrie textile.

1894. Blt et tein. de la paille; A.-M. Villon; 147-148.

Journal of the Society of Arts.

IX. On the straw plait trade; A.-J. Tansley, 69-77.

Leipziger Färber-Zeitung.

1890. Farbenrecept auf Strohgeflecht; 171, 233.

1892. Ueber das Färben der Stroh und Spahngeflechte; G. Gosth, 197-198.

Moniteur scientifique.

1859. Des chapeaux dits de *Panama*; 233-237.

Moniteur de la teinture.

1867. R. de tein. sur paille; 92. 103; 1869, 189-190, 201.

1869. Blanchissage de la paille; 152-153. — *cf* 223.

1874. Blt et tein. de la paille et des chapeaux de paille; 89-90; 1877, 284-285. — *cf* 1879, 165-166; 1880, 237; 1885, 93-94.

Teinturier pratique.

1885. Blt et tein. des chapeaux de paille; 151.

Teinturier universel.

II. Tein. noire sur paille au campêche et au fer; 105, éch., 106.

— Marron au cachou sur paille; 186-187, ech., 185.

Textile Colorist.

1884. On straw bleaching and dyeing; H. Semper, 179-180 and 286-287.

1886. Straw-braid dyeing; 176, 178-179, 210-211.

Verhandlungen des Vereins zu Beförderung des Gewerbfleisses.

1826. Ueber die Manufaktur von Strohhuten nach italienischer Art; Weber, 45-50.

TEINTURE DU PAPIER.

1863. *Piette.* — Essai sur la coloration des p
180 p., 220, 350 éch. Paris. 30fr.
Actien-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation
Papier in der Masse gefärbt; 600 éch.
Badische Anilin und Soda Fabrik. — [Te
324 éch.
1892. *Farbenfabriken in Elbelferd.* — Lösc
1898. *Farbwerke in Höchst.* — Schwarze Färl
1898. *Farbwerke in Höchst.* — Colors for wall
1898. *Farbwerke in Höchst.* — Melirte Papie
1898. *Farbwerke in Höchst.* — Färbungen au
1898. *Farbwerke in Höchst.* — Melirte Papier
1899. *Farbwerke in Höchst.* — Blacks on pap
1898. *Manufacture lyonnaise de matières co*
papier de pâte de bois; 576 éch.
Société anonyme des matières colorantes de
ration du papier. 12 pl, 199 éch.

Coloration industrielle.
I. Coloration des papiers; H. Villain; VI, 82-8

Description des brevets : Loi de 1791.
IV. Papier maroquiné de diverses couleurs; l
XLIX. Mise en couleur et encollage des pa
Pezieux, 452.

Description des brevets : Loi de 1844.
LVII. Appl. de substances col. inoffensives s
de diverses destinations; Lazé et Tavernier
LXXXV. Pro. de coloration et de décoloration
Havard, 4 (papeterie).
Nouv. s., LXVI. Perf. à la mise en couleur et
de s. et autres papiers et aux appareils
Crompton, 2-4, pl. (papeterie).

Dingler's polytechnisches Journal.
CCXXVII. Die quantitative Bestimmung der
stanzen und Farben der Papiere; C. Wurste

Färber-Zeitung.
1891-92. Anwendung der Theerfarbstoffe in d
Baumann, 57-58.

1893-94. Das Färben von Papier in der Masse; Dr H. Falke, 97-100 u. 113-116.

1896. Ueber Papierfärberei; M. Last, 377-378 u. 394-396.

Journal de Physique.

XXXVI. Sur un pro. pour faire du papier de toute couleur; de la Vieville, 231-232.

Mittheilungen des technologischen Gewerbe-Museums.

1888. Versuche über das Färben von Papier-Ganzzeug mit Theerfarben; Coulon, 28-34, Mn.

Teinturier pratique.

1893. L'industrie de la fabr. du papier en Amérique; J.-F. Hobart, 150-152, 179-180.

Teinturier universel.

II. Bleu de cinchonine sur papier; 155-156, éch., 153.

— Essai de jaune sur papier (noix de galles); 172, éch., 169.

TEINTURE DES PLUMES.

1868. *Frémineau* (*Henri*). — Nouvelles rech. sur les causes qui déterminent la coloration des plumes (thèse de pharmacie); in-4, 39 p. Paris.

1884. *Geyer* (*G.*). — Ueber das Färben der Schmuckfedern und deren Behandlung; in-12, 23 S. J. Bloem, Dresden (naher Callwey, München), 1 M. 50.

1886. *Khee* (*R.*). — Bau und Entwicklung der Feder (Dissertation); in-8. Halle a. S.

1886. *Stiegler* (*R.*). — Das Färben und Waschen der Schmuckfedern und Strohgeflechte, nebst einen Anhang über Filzhut u. Filzstumpenfärberei Anleitung zur Färberei für das Putzfach...; in-8, 28 Mn.

1886. *Salfeld.* — Praktische Leifaden der Putz- oder Schmuckfedern, Wäscherei, Bleicherei, Färberei und Appretur, sowie der Stroh... sammt... der Filzstumpenfärberei; 32 Mn. Leipzig. 3 M.

1888. *Paul* (*Alexander*). — The practical ostrich feather dyer, revised by Dr M. Frank; 198 p. ill., 48 pat. Textile Colorist, Philadelphia, 10 doll.

1889. *Viol* et *Duflot.* — Notice sur la fabrication des plumes d'autruche; in-8, 4 p. Paris.

1890. *Lau* (*L.*). — Praktischer Unterricht in der heutigen Putzfedernfärberei, Lappenfärberei mit Küpenführung; in-8, Wien. 3 M.



Lacroix-Dauliard. — La plume des oiseaux;
Paris. 4fr.

Reimann (M.). — Die Färberei der Federn.
plumes. Berlin. 10 M.

Consulter aussi : *Descr. des brevets :* XVI, Habillement

Annales de Chimie.

LI. Exp. et obs. sur les plumes et le duvet
tiques; Parmentier, 5-26.

Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'In

1835. Mach. pour préparer les plumes, de G.

Comptes rendus.

CXVII. Rech. sur la structure des plumes; C.

Description des brevets : Loi de 1844.

LVI. Appareils propres à l'ap. et à la tein. des

LIX. Perf. dans la tein. de la plume d'orne
maire, 186.

XCVI. Blt et tein. de toutes espèces de plum
chromique]; Viol et Duflot, 42.

Nouv. s., XXXIII. Appl. nouv. de pro. de tei
rures fabriquées avec des barbes ou duve
42-43.

Deutsche Färber-Zeitung.

1889. Federn-Färberei; 49-50, 97, 267, 351; 18
162, Mr., 190, 288, Mr.

Dyer.

1889. Cleaning and dyeing feathers; 36 and 5

Färber-Zeitung.

1894-95. Wie werden die irisirenden Federn g

Journal of the Society of Arts.

XXIV. On the progress and prospects of o
Cape colony and the trade in ostrich feath
225-233.

Leipziger Färber-Zeitung.

1891. Farbenrecept auf Federn; 87, 285, 289,
359, Mn.; 1895, 52, Mr., 97, Mn., 140, Mr., 1
188, Mr., 265, Mn., 289, Mr., 363, Mr., 365, M
1896, mit Mn., 101, 105, 419, 461.

Moniteur de la Teinture.

1867. Tein. des plumes; 115-116, 129-129, 27

TEINTURE DE LA SOIE.

Cf **Décreusage.**

1763. *Macquer.* — L'Art du teinturier en s
arts et métiers); in-f°, Paris. — Td. Bou
en allemand (1764), Königsberg.
1764. *Macquer.* — Die Kunst der Seidenfär
1779. *Angles.* — La perfection de la teintu
Lyon.
1785. *Gmelin* (*J.-Fr.*). — De tingendo
nudum, sive terra aut metalli saturatum,
1805. *Mollenhauer* (*J.*). — Praktischer
färberei; in-8. Nürnberg.
1829. *Mackernan* (*H.*). — A treatise on pr
London.
1855. *David* (*Ph.*). — Vollständiges Handb
in-4, 35 Ab., 2 Taf. Aarau.
1859. *Gantillon.* — Traité complet sur la f
soie, suivi d'un grand nombre de tableau
à la teinture; in-8, vi-268 p., 12 pl. Paris.
1860. *Michel* (*H.-F.*). — Considérations s
en noir; in-8, 20 p. Lyon.
1867. *Gillet-Pierron.* — Considérations su
la soie; in-8, 31 p., 2 pl., 48 fig. Lyon.
1870. *Ponci* (*L.*). — Chimica technologica.
iv-338 p., 8 tav. camp. Milano, 10 L.
1877. *Schmidt* (*W.*). — Die Seidenfärberei
1879. *Moyret* (*M.*). — Traité de teinture
Storck, Lyon, 20fr.
1890. *Vollbrecht* (*W.*). — Ueber das Färbe
Färb.-Zeit.); in-8, 26 S., 2 Taf., Mn. Mün
1892. *Hurst* (*G.-H.*). — Silk dyeing, print
66 pat. London, 7 sh. 6 d.
1892. *Pascal* (*T.*). — Tintura della seta
Milano, 5 L.
1895. *Steinbeck* (*C.-H.*). — Bleichen und
Halbseide in Strang und Stück (mit Fach
in-8, 268 S., 66 Fig., 80 Mn auf 10 T
16 Mk. — *cf* in *Œsterreichs Wollen und*
923 und 1023.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

LI, 1860. Sur les étoffes de s. teinte avec la
sur le commerce des étoffes de couleur; E.

LXV, 1867. Examen comparatif d'une s. d'ori
s. d'origine japonaise, relativement à leur a
E. Chevreul, 697-701.

Description des brevets : Loi de 1791.

VI. Pro. au moyen duquel on obtient sur
insensible de teinte, dans le sens de la
Renard, 142-143.

L. Tein. des s. en noir; Motte et Pagnon, 27

LXVIII. Appl. des couleurs bon teint sur le
satin, taffetas ou armures de tout genre; M

LXXXII. Pro. de tein. des s., Sautemouche et

LXXXVIII. Tein. des s., rubans ou étoffes
dégradées; P. Gibaud, 152-153, pl.

Description des brevets : Loi de 1844.

XIII. Prép. de la s. que l'on veut teindre; Du

XXVI. Nouv. pro. de tein. principalement po
nitrate de fer et de l'acétate de plomb]; T

XXXII. Pro. de tein. et de cuite des tissus
329-330.

LII. Nouvelle tein. noire de la s. [au chromate
213-214.

LXXIV. Pro. de tein. des fils de s. avant le
l'argent; Fonrobert, 155-156.

CXII. Traitement industriel des s. sauvage
propres à la tein. et à l'imp.; Mme Renaud,

Nouv. s., **XVII.** Pro. de tein. des tissus de s.

— — Pro. et moyen de traiter en tein. les s
et autres; Gillet, 46.

— **XXIX.** Perf. aux pro. de tein.; Gillet, 44-

— — Tein. en couleurs sur fond noir; Gillet,

— **LVII.** Pro. et appareils de tein.; Gillet, 14

— **LXXIII.** Perf. aux pro. de tein. des s.;

Deutsche Färber-Zeitung.

1889. Seiden Färberei [Mn]; 17, 36, 84, 14
1890, 84; **1891**, 35, 118, 162, 244, 329, 367,
115, 157, 370, 493; **1893**, 96, 237; **1894**, 333,
seide, 10 Mn); **1895**, 296.

1889. Das Farben der Strangseide; 192-193, 2
277, 301-302, 338-339, 351, 385-386, 409-411

Leipziger Färber-Zeitung.

1890. Ueber die Herstellung wasch- und w
Seide; M. Breiter, 123-124, 131-132 und 13
— Farbenrecept auf Seide; 140, Mn; **1891**, 3,
352-353, Mn; **1892**, 9, Mn, 42, Mn, 79, Mn,
Mn, 227, Mn, 258, Mr, 298, Mr, 407, Mr; 18
Mn, 120, Mr; **1894**, 52, Mr.

1892. Die heutige Färberei der Seidenfaser;
305-307, 313-315, 321-323, 341-342, 349-350,
395, 413-414.

1893. Das Färben der Abfallseide (Bourettes
32, 62-63, 137-138, 146-147.
— Ueber das Aviviren der Seide nach dem F

1895. Das Bleichen und Färben der Tussahs
stoffsuperoxyd und Wasserglas); H. Boe
und 281.
— Das Färben und Erschweren des schwarze
296, 326-327 und 375-376.
— Systematische Uebersicht der für die Echtf
gneten künstlichen Farbstoffe; H. Werner,
— Lincoln-Schwarz auf Chappe-Seide bis 25
färben; H. Boerner, 535-536.

1896. Ueber das Färben der Soupleseide; H.,
201, 255-256, 287-288.

Mémoires de l'Académie des Sciences.

IX, 1768. Pro. pour teindre en écarlate sur

Mémoires de l'Académie de Lyon.

Nouv. sér., **X, 1860.** Considérations sur la
A.-F. Michel, 91-111.

Mémoires de l'Académie de Rouen.

1808. Mém. sur la tein. de la s. en noir au m
fer; Vitalis, 142-148.

Moniteur Scientifique.

1874. Sur quelques propriétés des s. teint
Persoz, 1113-1117.

Moniteur de la Teinture.

1866. Recettes de tein. sur s.; 41-42; **1867**, 5
128, 136, 157-158, 184-185, 205, 217-218, 2
32-33, 45, 63, 82, 97-98, 120, 195, 205, 219
46, 57, 67, 79-80, 91, éch., 104, 128, 139
éch., 177, 189, 200, 212, 222, éch., 248, éch.

TEINTURE DE VELOURS

1780. *Roland de la Platrière.* — L'art du
coton, suivi d'un traité de la teinture et
mêmes matières (in Desc. des arts et mét
1894. *Farbwerke in Hœchst.* — Nuances
36 éch.
1895. *Farbwerke in Hœchst.* — Couleurs
coton; 54 éch.
Manufacture lyonnaise de matières colora
mine sur velours de coton; 30 éch.

Description des brevets : Loi de 1791.
IX. Pro. de tein. et d'imp. sur velours de s

Description des brevets : Loi de 1844.
LXIX. Nouv. moyen de teindre en toutes
nuances de noir le ruban-velours après
sard, 102-103.

Deutsche Färber-Zeitung
1889. Plüsch-Färberei; 360, 422-423, Mn.
— Sammet-Färberei; 374.
1891. Schwarzfärben von Seide, Halbseide u
18-19.
1893. Das Färben der Plüsche und Ripsm
386-387.
1894. Velvet-Färberei; 522, Mr.

Färber-Zeitung.
1894-95. Das Färben von Baumwollsammet;

Journal of the Society of dyers.
1895-96. Die Färberei und Appretur wolle
mann, 3-5, 4 Fig.

Leipziger Färber-Zeitung.
Verfahren zum Erzielen von verschiedenfar
metartigen Geweben, von J. Bamford; 66-
1894. Ueber die Färberei von Plüsch und K
183, 14 Proben, 225, 270-271 und 315.

Mittheilungen des technologischen Gewerbe-Mus
1890. Ueber Velourfärberei; Gustav Ulrich,

Description des brevets : Loi de 1791.

XLIX. Pro. propres à imprégner les bois ou solutions col. afin de les teindre, ou ant préserver de la pourriture sèche; Ch.-M. L

LXV. Pro. pour mettre les bois en couleur;

LXVII. Pro. de col. des bois; J. Morisot, 34

Description des brevets : Loi de 1844.

XXXIX. Perf. apportés au système de prép. coloration des bois; Boucherie, 143-150, pl

Deutsche Färber-Zeitung.

1896. Diverse Holzfarben für kräftige Seifen

Färber-Zeitung.

1896. Ueber die Verwendbarkeit der kün Farbstoffe in der Holzbearbeitung; E. Ro 444-446, 460-461 und 480-482.

Journal de Pharmacie.

5e s., II. Nouv. moyen de colorer le bois 343-344 (repr.).

Journal für praktische Chemie.

XC, 1863. Schwarzfärbung des Holzes mit Sc

Moniteur de la teinture.

1888. Essais de teintures inaltérables à l'air de bois, pailles, osiers, etc.; 79-80, 90, 151-152, 164, 177-178, 184-185, 199, 237-23

Revue de Chimie industrielle.

1891. Tein. des bois; 217-220, 243-244.

Textile Colorist.

1889. The preparation of wood-stains; 175-17

1890. Staining wood with aniline dyestuffs (

Verhandlungen des V. zu Beförderung des Gewe

1826. Einige Farben zum Anstrich der hölz rungen; Blesson, 144-146.

TEINTURE ET COLORATION NATURELLE E DES VINS.

1877. *Collignon* (*C.*). — Essai sur la colorati (thèse de pharmacie); in-4, 74 p. Paris.

1878. Ueber die Veränderlichkeit des Rothw
mann, 1870-1876.

1882. Notiz über künstlich gefärbte Rothwei
1883. Die Löslichkeit des Weinfarbstoffes i
bestandtheilen; F. Gantter, 1701-1703.

1888. Ueber den Unterschied zwischen H
farbstoff und über spectroskopische W
Vogel, 1746-1753, Fig.

Bulletin de la Société chimique.

2e s., XXV. Coloration frauduleuse des vin
445, 483-498 et 530-538.

— XXVII. Vins fuchsinés; S. Cotton, 154-15
— XXIX. Prép. de l'œnoline; Eug. Varenne
— XLII. Substance employée pour colorer
et 217-218.

— XLIV. Rech. du sulfoconjugué de la fuc
ordinaires, des rouges, des orangés et de
houille, dans les vins par l'emploi des o
Cazeneuve, 611-613; XLV, 235-240, 420-42
de Chimie, 6e s., VII, 533-536.

— XLVII. Deux colorants nouv. pour les
bleu méthylène]; A.-J. Ferreira Da Silva,

3e s., II. Mat. col. des vins; Monnet, 144.

— VI. Nouv. pro. d'extraction de la mat. c
L. Hugonnenq, 89-90.

1893. Sur un nouv. pro. de rech. des sub
principalement des mat. col. dans les vins

Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'I

1876. Méthodes employées pour déterminer
introduites dans les vins; r. d'expertise d
et Wurtz, 541-555. — *cf* Stierlein (td.), 55
du Génie civil, 2e s., V, 731-742.

Bulletin de Mulhouse.

1877. Analyse du vin par tein.; Jul. Roth, 38
roeder, 460-462. — *cf* G., 557 et suiv.

Chemical News.

XX, 1869. On artificially-coloured wines; T.
XLIII, 1881. On the detection of aniline co
Browning's microspectroscope; H. Macagr
cf 221.

Description des brevets : Loi de 1844.

Nouv. s., XXVI. Prép. et emploi des mat. col
Gautier, 11-12 (mat. col.).

Dingler's polytechnisches Journal.

CCXXII, 1876. Ueber die betrügerische Färb
A. Gautier]; 372-380 und 475-487.

CCXXIII, 1877. Studien über den Weinfarbs
färbung; V. Griessmayer, 531-536.

CCXXIV, — Untersuchung einiger künstlich
Stein, 329-330, 533-540.

Journal of the chemical Society.

1880. The detection of foreign colouring
Dupré, 572-575.

Journal de Pharmacie.

1818. Sur les baies de myrtille et sur les moye
couleurs étrangères dans le vin rouge; Vog

2e s., XXIX, 1856. Note sur la coloration a
Chevallier, 296-303.

4e s., XXIII, 1876. Pro. facile pour reconn
du vin coloré artificiellement; Lamattina,
Duffort, 46-47; L, 47-48.

— XXIV, — Rech. de la fuchsine dans les
109-113.

— — — Rech. et dosage de la fuchsine et
vins qui ont subi une coloration artifici
C. Husson, 294-297.

— — — De la coloration artificielle des vi
reconnaître la fraude; J.-A. Gautier, 36
8-12, 102-106.

— — — Pro. pour reconnaître la présence
les vins; P. Jaillard, 467-468.

— XXV, 1877. Sur un pro. de rech. de la
Fordos, 12-14.

— — — Note sur la rech. de l'ac. rosolique
sence de la fuchsine; Guyot et Bidaux, 115-

— — — Sur la rech. de la fuchsine et autre
dans les vins; A. Béchamp, 169-177.

— — — Rech. et détermination des principal
pour falsifier les vins; G. Chancel, 262-264.

— — — Note sur la coloration artificielle
486-487.

— — — R. sur la valeur réelle des divers pr

Moniteur Scientifique.

1876. Coloration des vins par les mat. col. d
Ch. Girard, 1274-1277.

1890. Méthode pour reconnaitre les mat. co
sement au vin; J. Weirich, 689-699.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1891. Ueber die Entfärbung von Rothweine
schen Untersuchungen und für die Fehling
bestimmung; Arthur Bornträger, 340-342.

TEINTURES ET COLORATIONS DI
BONBONS, CELLULOID, CHEVEUX, CORNE
FLEURS ARTIFICIELLES, MARBR

Cf **Blanchiments divers.**

1855. *Schreiber* (*E.*). — Die Fabrikation de
(in Schauplatz).

1856. *Blanchard* (*E.*). — Nouveau Manuel
(Manuel Roret), 2e éd. in-18, Paris. — T
Die Illuminirkunst, üb. von C.-H. Schmid
Weimar.

1863. *Hoppe* (*K.*). — Bürsten und Puiself
von C.-J. Marner; Weimar.

1875. *Hein* (*H.*). — Das Trocknen und Färb
und Gräsen; in-8, Weimar.

1880. *Cornu* (*M.*), *Mer* (*E.*). — Rapport su
tières colorantes par les racines; in-8,
Paris.

1884. *Weber* (*M.*). — Das Schleifen, Poliere
(in Schauplatz); 3 Aufl. Weimar. 1 M. 20.

1885. *Certès.* — De l'emploi des matières c
des infusoires (*Comptes rendus de la Soc.*

1886. *Ehrlich* (*Fr.*). — Beiträge zur Theorie
in-8, 17 S., Berlin, 40 Pf.

1887. *Vina.* — Die Rosaniline. Eine bakteriol
in-8, Hamburg.

1888. *Héraud.* — Les secrets de la science e
366 p. 166 fig.; Paris, 4 f. — *Voir* Bois,
plumes (teinture).

Annales de l'Industrie.

XXII. Description de l'art du fleuriste artifici
Le Normand, 153-168, pl.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1877. Die Rothfärbung gelber Ziegelsteine;
Gabriel, 1548-1551.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1805. Manière de teindre l'ivoire, les os,
plumes, les pelleteries, les poils, le papi
90-93.

1850. Dessins coloriés d'anatomie de Mme Na
120-124.

1854. Teinture en noir de la corne et no
251-252.

1861. Manuscrit traitant de la gravure chro
Th. Maurisset; r. de Al. Barre, 148-156.

1867. Peinture de fleurs, de Lambotte; 96-9
— Couleurs nacrées applicables à la déco
faïences et des porcelaines, de Brianchon;

1878. Pro. ayant pour but de substituer la c
cuivre dans la prép. des conserves de fruits
de Lecourt et Guillemare; r. de Personn
413-414.

1889. Pro. de coloration des métaux pour la
louis; r. de de Luynes, 112-113.

Bulletin de Mulhouse.

1. Tein. de la silice gélatineuse et de la silice
mann; Gustave Engel, 164-168.

Chemical News.

XLI, 1880. Analyses of some hair-dyes; J.-
XLII, 1880, 8.

Chemiker-Zeitung.

1884. Schwarzfärben von Kerzenmaterial;
Weber, 30.

1893. Ueber die sogenannte Choleraroth-
1563-1564.

Coloration industrielle.

I. Fleurs artificielles; P. D., 141-143.

II. Manière de teindre les plumes, le crin
chèvre, le fil de lin, la s.; 160.

III. Coloration des fleurs et des plumes; 121

Nouv. s., LVIII. Nouv. pro. de coloration
çaise du celluloïd, 40-41 (prod. chim.).
— LXXXVI. Appl. du chlorhydrate de di
sels de diamidophénol à la tein. des che
Lumière, 1-2 (corps gras).

Deutsche Färber-Zeitung.
1889. Steinnussknopfärberei; 108, 156, 229;
1892. Cocos-Färberei; 409, Mn.

Dingler's polytechnisches Journal.
LXXVII, 1839. Ueber die künstliche Färbu
453 (Echo du monde savant).
CLX, 1861. Verfahren, blaue Bronze darzu
217-219, Fig. (ex.).
CLXIV, 1862. Das Färben von arabischem G
licher Blumen; G. Merz, 153-155 (repr.).
CLXXXIV, 1867. Färbung dünner Metallblä
gefässe und Farbenschimmer auf Zeugdr
373 (repr.).
CLXXXIX, 1868. Ueber Bereitung der No
fabrication; 423-424.
CXC, — Ueber Horn- und Holzfärberei, nach
CXCIX, 1871. Das Färben der Cementarbei
498 (repr.).
CCXIII, 1877. Ueber das Färben mikrosk
Eosin; C.-O. Gech, 630-631.
CCLXVI, 1887. Neue Lüster und Farben a
364-370.

Dyer.
1888. Practical methods for dyeing moss; W
1896. On the color affinity of the sponge fi

Färber-Zeitung.
1893-94. Schwarzfärben von Horn; 195, 232
— Wie kann man Rosshaare tiefschwarz fä
— Reinigen und Färben der Rinder- und
Schweinsborsten; M. Ganghofer, 366-368.
1894-95. Ueber das Färben von Haaren und
Ersatzmitteln; M. Ganghofer, 36-37.
1896. Anfärben todter Haare (Antwort); 196

Industrie textile.
1894. Tein. des cheveux; 24.

4e s., XXVIII, 1878. La fuchsine dans le
56. — cf Seigneury, 207-208.
5e s., IV, 1881. Sur une coloration artifici
T.-E. Greenisch, 43-44.
— VII, 1883. Eaux de tein. pour les cheve
— XIV, 1886. Coloration artificielle des
Tissot, 270.
— XVI, 1887. Notes sur l'ivoire végétal o
macrocarpa; C. Mehu, 5-8, 61-63.
— — — Exposé des principales méthodes
crobes; Straus, 193-201.
— XVIII, 1888. Sur la coloration artificielle
F. Coreil, 394-396.
— XXV, 1892. Sur les fleurs colorées arti
sion des couleurs acides]; Planchon et H
— — — Coloration artificielle d'oranges; A
— XXVII, 1893. Analyse d'un colorant pou
185-188.
— XXIX, 1894. Sur les pro. de coloration
culose; Ch. Lepierre, 444-446.
6e s., I, 1895. Nouv. tein. pour cheveux; F
— — — Tein. des substances alimentaires
niques; 574-575.
— II, — Sur un nouv. mode de prép. et d'e
Radais, 149-151.
— — — Sur l'emploi du chromate de plo
tisseries communes; L. Vaudin, 293-294.
— III, 1896. Liquides à teindre les cheveu

Journal für praktische Chemie.
XIV, 1838. Ueber verschiedene gefärbte, i
liche Gläser und über Kupferrubin; E. v.
XXX, 1843. Ueber die grüne Farbe des
474-476.
LXXVI, 1859. Pigmentlösung als Reage
physiologischer Untersuchungen; O. Mas
CX, 1870. Ueber Bereitung farbiger, in ku
dender Kitte; Bœttger, 138-139.

Journal of the Society of Arts.
XXVI. The art of marbling; C.-W. Woolno

Leipziger Färber-Zeitung.
1894. Das Färben der Cocosnussfasern; 269-

Textile Mercury.

IX, 1893. Dyeing of cocoa-nut fibre; 454-45

Transactions of the Society of Edinburg.

XV. Chemical examination of the tagas nut Connell, 541-546.

Verhandlungen des Vereins zur Beförderung de

1837. Ueber ein verbessertes Verfahren verg färben, von Lemercier [couleur à bijoux];

1870. Ueber die Herstellung eine geblischen Marmorarten; R. Weber, 108-113.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1893. Ueber das Färben von Quarzsand n Möhlau, 255.

TEINTURE PHOTOGRAPHI

Voir **Lumière et photograph**

TEINTURE : MACHINES A TEINDRE (

Cf **Machines, matériel et constructions, et Teinture.**

1890. *Chantier de la Buire.* — Notice sur l système Corron; 22 p., 3 fig.

1893. *Garçon (Jules).* — Appareils et mach *moires de la Société des Ingénieurs civil* Paris.

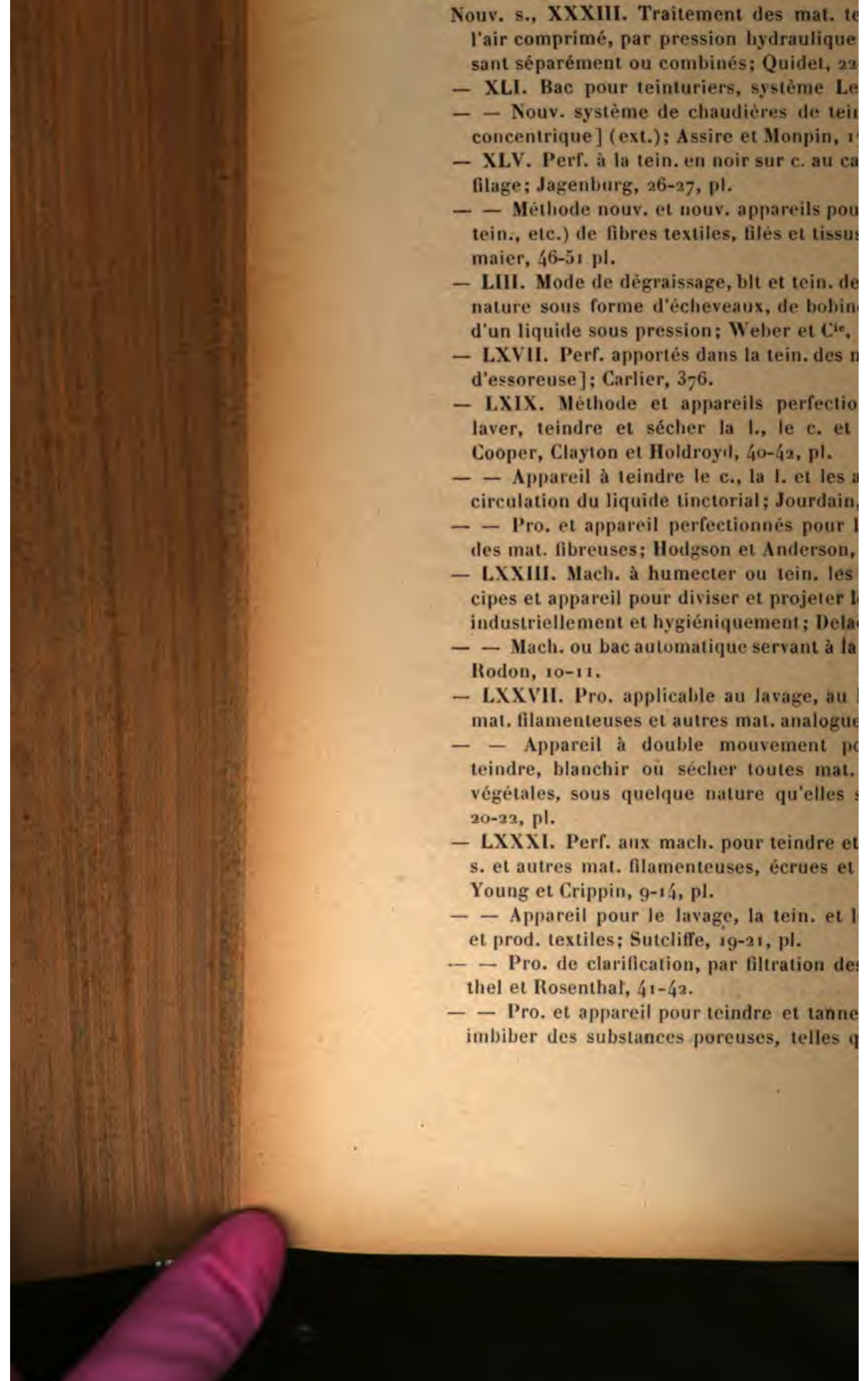
Bulletin de la Société d'Encouragement.

1849. Note sur de nouv. mach. employées France par Léveillé; Bresson, 120-125.

Description des brevets : Loi de 1791.

XXXIX. Cuves alcalines d'épuration tant à vant à clarifier les bains alcalins qu'on r et à les faire servir de nouveau; Capplet et

LXXXV. Mach. à rotation servant à teindre étoffes ou autres mat. premières, par une sant sur la force centrifuge, par laquelle l ment forcé à traverser les étoffes ou mat. 396-401, pl.



Nouv. s., XXXIII. Traitement des mat. te
l'air comprimé, par pression hydraulique
sant séparément ou combinés; Quidet, 22
— XLI. Bac pour teinturiers, système Le
— — Nouv. système de chaudières de tei
concentrique] (ext.); Assire et Monpin, 1
— XLV. Perf. à la tein. en noir sur c. au ca
filage; Jagenburg, 26-27, pl.
— — Méthode nouv. et nouv. appareils pou
tein., etc.) de fibres textiles, filés et tissu
maier, 46-51 pl.
— LIII. Mode de dégraissage, blt et tein. de
nature sous forme d'écheveaux, de bobin
d'un liquide sous pression; Weber et Cie,
— LXVII. Perf. apportés dans la tein. des n
d'essoreuse]; Carlier, 376.
— LXIX. Méthode et appareils perfectio
laver, teindre et sécher la l., le c. et
Cooper, Clayton et Holdroyd, 40-42, pl.
— — Appareil à teindre le c., la l. et les a
circulation du liquide tinctorial; Jourdain,
— — Pro. et appareil perfectionnés pour l
des mat. fibreuses; Hodgson et Anderson,
— LXXIII. Mach. à humecter ou tein. les
cipes et appareil pour diviser et projeter l
industriellement et hygiéniquement; Dela
— — Mach. ou bac automatique servant à la
Rodon, 10-11.
— LXXVII. Pro. applicable au lavage, au
mat. filamenteuses et autres mat. analogue
— — Appareil à double mouvement po
teindre, blanchir ou sécher toutes mat.
végétales, sous quelque nature qu'elles s
20-22, pl.
— LXXXI. Perf. aux mach. pour teindre et
s. et autres mat. filamenteuses, écrues et
Young et Crippin, 9-14, pl.
— — Appareil pour le lavage, la tein. et l
et prod. textiles; Sutcliffe, 19-21, pl.
— — Pro. de clarification, par filtration de
thel et Rosenthal, 41-42.
— — Pro. et appareil pour teindre et tanne
imbiber des substances poreuses, telles q

1892-93. Färbebottisch von A. Drèze; 571,
258-259; A. Drèze, 298-299.

1894-95. Vorrichtung zum Färben, Waschen
fasern und dergl., von C. Bräutigam; 301,

1896. Apparat zum Färben, Bleichen, Im
Garn, Webwaaren und dergl.; O. Krüger,

— Eine neue Färbemaschine von H. Schi
1 Fig.

— Selbstthätig gesteuerte Flottenumlauf-
raten zum Waschen, Beizen, Färben u.
von E. Märtens; 402-403, 2 Fig.

Industrie textile.

1888. Appl. de la force centrifuge à la tein

1893. Appareil pour teindre en cuve d'i
Iwan Simonis, 13-14, 1 fig.

Journal of the Society of Dyers.

1896. Improvements in apparatus for oxidis
D. Stewart, 21-22, fig.

Leipziger Farber-Zeitung.

1892. Ueber die in der Färberei benutzte
mittel; 357-359, 377-379, 393-394, 410, 43

1896. Verbesserter Apparat zum Oxydiren
Stoffen nach Duncan Stewart; 175-176, Fi

— Eine neue Färbmaschine für Indigoküpe

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.

1886. Maschine zum Färben elastischer W
27-28, 1 Fig.

— Färbemaschine für elastische Geweb
Fabrik; 74, Fig.

1887. Färbeapparat von S. Smithson; 72-73,

— Sehleudermaschine zum Bleichen, Wa
nen, etc., von Ad. Walbaur; 181-182, 7 F

1888. Neue Färbemaschinen; R. S., 397-400

1889. Der Schmidt'sche-Patent-Färbe-App
375, 2 Fig. — *cf* 1890, 123-124.

1896. Farbkessel; 404 (Antwort).

Mémoires de la Société des Ingénieurs civils.

1893. Appareils et mach. à teindre. Les s
Jules Garçon, 627-638.

Oesterreich's Wollen und Leinen-Industrie.

1882. Färbemaschine; 128.

IX, 1893. Patent dyeing apparatus; 416-417,

Textile Recorder.

VII. The gravitation dyeing machine of Le

1892-93. Combined dyeing machine and w
Smithson; 225, 1 fig.

TEINTURE : MACHINES A TEINDRE PAR

Cf **Mouillage.**

Description des brevets : Loi de 1844.

Nouv. s., XIII. Perf. dans la tein. ou l'imp.
fils, ainsi que dans les mach. ou appareils
Smith, 40-41, pl.

— XLV. Mach. à humecter ou teindre les tis
ou appareils pour diviser et projeter le
industriellement et hygiéniquement; Dela
1-3; LVII, 1-3; LXV, 1-3.

— LXIX. Nouv. pro. de tein. ou peinture su

— — Appareil hydro-insufflateur ou nouv. p
insufflation sur l., sur s., sur c. et sur tous
Bor, 36-38, pl.

— CIV. Emploi industriel de la pulvérisati
appl. à la coloration et à l'ornementation
peaux et autres surfaces; Depoully, 17-19.

L'Industrie textile.

1889. Appareils de tein. ou pein. sur étoff
379-383. — *cf* 1887, 394, 10 fig.

TEINTURE : MACHINES A TEINDRE POUR
BOBINES, CANNETTES.

Bulletin de Mulhouse.

1881. Blt en cannettes de Charles Weber et

1886. Appareil à tein. de Obermaier et Ci
Ducommun et Alf. Boeringer, 329-335.

1887. Tein. et imp. mécanique des ruban
Reichard et Cie, 404-408, pl.; r. de Th

fibreuses, et aux mach. et appareils qui
kinson, 29-31, pl.

Nouv. s., XLV. Nouv. pro. et nouv. moyens
antres fibres textiles, et leur appl. nou
Anthoni, 17-19, pl.

— LVII. Nouv. mach. à teindre le c. et
Boucheron, 10, pl.

— — Appareils d'épuration de blt et de t
Lombard et Cie, 10-11, pl.

— — Appareil destiné à teindre la l. en b
14, pl.

— — Appareil destiné à la tein. des mat. fi
ou végétales, brutes ou travaillées, en fi
bobines, blousses, déchets, écheveaux, c
Bertrand, 29-34, pl.

— LXI. Pro. de tein. du c. ou de toute autr
filage; Lecomte, 6-7, pl.

— — Appareil à mouvement rotatif destiné
ment la l. peignée en bobines et toutes
Harmel, 17-20, pl.

— — Appareil à mouvement alternatif dest
quement la l. peignée en bobines et en g
quelconque, ainsi que toutes les autres ma

— — Appareil destiné à la tein. de la l. et
teuses en bobines; Bertrand, 40-42, pl.

— LXV. Appareil d'épuration, de blt, d'épa
textiles filés; Lombard et Cie, 6-7, pl.

— — Appareil de tein. des mat. filamenteu

— — Prép. du c. et de la l. [en grosses b
avant la filature; Grawitz, 10.

— — Mach. à tein. les l. peignées en bobine
autres mat. textiles; Douvry, 56, pl.

— LXIX. Appareil destiné à teindre la l. en
couleurs différentes alternées; Bertrand, 1

— — Nouv. appareil pour laver, teindre et
textiles; Schmidt, 27-28, pl.

— — Perf. aux mach. à teindre les mat. text
Rémy, 30-31, pl.

— — Appareil à teindre la l., le c. et autre
et Bradshaw, 35-36, pl.

— — Système de tein. en mèches par press
s'y rapportent; Delamare, 42-44, pl.

— — Système perfectionné de blt ou tein.

Deutsche Färber-Zeitung.

1890. Mechanisches Färberei- Verfahren für l
von Schulze und C°; Ganswindt, 422, Fig.

1892. Haar-Färberei; 369-370, Mn, 437, 439.

1893. Der Drèze'sche Färbe-Apparat; 120-121

1896. Ueber Cops und Kettenfärberei mit de
Zittauer Maschinenfabrik; 105-107, 2 Fig.

Dingler's polytechnisches Journal.

CCLXXII, 1889. Apparat zum Färben, Wascl
von Garn in aufgewickeltem Zustande; 580-

CCLXXXVII, 1893. Ueber Copfärberei; Carl
9 Fig., 136-141 und 163-167.

Dyer.

1887. Adventures of a cop dyer (in Wade's Fi

1889. Cop dyeing machinery; 148, fig.

1893. Young and Crippin's cop dyeing machi

1896. Dyeing of w. slubbing; 162, 2 fig.

Färber-Zeitung.

1889-90. Der Obermaier'sche Revolverappar
Färberei; F. Bauer, 64-67, 1 Fig. und 155-

1891-92. Neues Kesselsystem für die Wollfä
F. Fritze, 257-259, Fig.

— Färberei von Baumwollgarn in aufgewi
Cops, Bincops, Bobinen oder Kreuzspulen
2 Fig., 357, 362-363, 3 Fig., 380-383, 5
cf S. Weiler, 349-352; E. Lindinger, 384-3
387; J. Herzfeld, 400-402; 1892-93, L. Schr

1892-93. Ueber die verschiedenen Copsfärbe
35-36.

— Einige Mittheilungen über Copsfärberei; (

— Jagenburg's Verfahren zum Färben von
wolle; A. Rusterholz, 177-181, 9 Fig., 2 M

— Die Vortheile der Copsfärberei; L. Schrei

1893-94. Färben baumwollener Kardenbände

— Ueber die Copsfärberei; Dr L. Schreiner
147-149. — *cf* C.-O. Weber, 223-225; L. Sc

1894-95. Verfahren zum Färben und ande
von Kammzug, von Em. Maertens; 224-226

1895-96. Mittheilungen aus der Kammzugfärl

L'Industrie textile.

1886. Tein. des l. en bobines, de Boucheron

1892. Pro. et appareil pour traiter des fibre bobines par un liquide, par Ferd. Mommer e
1893. Nouv. chaudière à teindre, de P. Schulz
— Mach. à teindre les canettes de c., de Cri 331, fig.
1894. Mach. à teindre les bobines et les canette 331-332, 1 fig.
1896. Appareil à traiter les fibres à l'état de te de Mommer et Cie; 40-42, 6 fig.

Journal of the Society of chemical Industry.
1892. On cop-dyeing; Carl O. Weber, 975-988,
1893. The advantages of cop-dyeing; W. Cripp

Journal of the Society of Dyers.
1893. The mechanical dyeing of unspun fib 54-63, 15 fig.
1896. Improvements in machinery for dyeing fibres; E. Heppenstall and E. Sykes, 22-23,
— Impr. in dyeing apparatus; Middleton, 137,

Leipziger Färber-Zeitung.
1892. Das Cops-Bleich-System Patent Fischer;
— Ueber Copsbleicherei und Färberei; 285-28
1893. Die Copsfärbemaschine von Young u chester; 170-172, Fig.

Leipziger Monatschrift für Textile Industrie.
1887. Ueber Kammzug Färbemaschinen von 180, 6 Fig.
— Apparat zum Galliren, Abspülen, Waschen u. s. w. wollener Kammzugbobinen, von Ha — *cf* R. Sch., 547-548.
— Verfahren zum Färben von loser unge Gustav Jagenburg, 445, 1 Fig. — *cf* R. Sch.,
1889. Neuerung an Rotationsmaschinen zun Waschen, Beizen, Spülen, Reinigen, etc., von Charles Vandermeirssche; 280, 2 Fig.
1891. Mechanisches Färberei-Verfahren für K 12-14, 8 Mn, 1 Fig.
— Mechanisches Färberei-Verfahren fur Ka Pornitz, 68.
— Verfahren und Apparal zum Färben von Bobinen, von A. und M. Koblenzer; 183-184

Revue de la Teinture.

1895. Mach. à teindre les bobines et les
7-8, fig.

Textile Colorist.

1890. Delahunty's scouring and dyeing ma
81-82.

1893. Cop-dyeing machine from Crippin a
sidge, 91, fig.

Textile Manufacturer.

1883. Apparatus for bl. and dyeing c., of S
1884. Improvements in dyeing, bl.. etc.; 46
1887. The Obermaier mechanical dyeing pr
— New process and apparatus for dyeing
bobbins; J. Bertrand, 231-232, 2 fig.
1888. New dyeing machine, of Lewis and C°
— Dyeing apparatus for bobbins and cops;
1895. Mommer's cop-dyeing machine; 18-19

Textile Mercury.

VIII, 1893. Young and Crippin's new cop
107, 1 fig.
— — Jagenberg's process of dyeing unspun
IX, 1893. Improved stock-dyeing machine;
— — Young and Crippin's new cop dyeing
XI, 1894. Dyeing machine for slubbing, w.
of E. Gessler; 371, fig.

Textile Recorder.

VI. Machine for bl. and dyeing cops, of A.
— Machine for dyeing yarn in the cop, of
VII. Dyeing machine for yarn on bobbins, of
57, fig.
1892-93. Impr. cop-dyeing machine, of Youn
1894-95. Dyeing and bl. cops; 112-113, 2 fig

TEINTURE : MACHINES A TEINDRE

Description des brevets : Loi de 1844.

Nouv. s., LXIX. Pro. et appareil pour la te
fils de chaîne en c.; Recker, 91-92.

Dyer.

1894. Warp dyeing; A. Dunlop, 116, 151, 2

LXX. Mach. à trier les s. et autres mat. textile
Gubian, 149-150.
LXXVII. Appareil à blanchir et à teindre les
Carnot, 71.
LXXX. Pro. mécanique de tein. des mat. te
Henry Gillet, 8-9.
— Mach. à laver et à teindre, à mouvement cir
les mat. textiles en écheveaux; Viret, 26 (ex
LXXXVIII. Mach. à teindre les s. [en mattea
39-40, pl.
XCVI. Mach. à teindre, laver et lisser toutes s
teuses ou textiles en écheveaux; Schall, 30
CIV. Système servant à teindre, imprégner, l
les s. et autres mat. textiles en écheveaux,
opérations de tein.; Gourdon, 27-29, pl.
Nouv. s., II. Mach. à teindre et à laver les fil
ou matteaux; Boulieu, 25-26, pl.
— — Mach. à teindre et épurer les c. en é
12, pl.
— — Mach. à teindre mécaniquement toutes
ou filamenteuses préparées en écheveau; C
— — Perf. apportés dans les pro. de traiten
de foulage des écheveaux au cours de la t
33, pl.
— V. Mach. à lisser pour la tein. des s., l. et
rinçage et dégommage; Rissoan, 11-12, pl.
— — Mach. à battre et dégorger les écheveau
21, pl.
— — Perf. dans les mach. ou appareils empl
la s., le c., le lin ou autres substances fil
(ex.); Cooke, 31.
— IX. Mach. à teindre les textiles dite *cha*
1-3, pl.
— XIII. Mach. à teindre mécaniquement t
textiles ou filamenteuses préparées en éc
— — Mach. à lisser, laver et presser pendant
et particulièrement la s.; Margery, 24-25, p
— — Appareil mécanique à teindre les fila
ceptibles à cet effet de reproduire avec sup
nipulations et opérations nécessaires à c
30, pl.
— — Appareil de tein. mécanique des mat.
en écheveaux; Corron, 30, pl.

1889. Mach. à teindre les écheveaux, de Gran
14-17, 4 fig.

— Mach. à teindre et dégraisser les écheveau
332-334, 2 fig.

— Mach. à teindre les textiles en écheveau
336-337 et 2 fig., 404, 3 fig.

1890. Mach. à teindre les écheveaux levant
brayage automatique de Grandsire, Dreyfus

1891. Mach. à teindre les écheveaux, système
par la Société des chantiers de la Buyre; 57

— Mach. à teindre les écheveaux, de Bertran

1892. Mach. à teindre les écheveaux, de Rey;

— Mach. à teindre et à dégraisser les éc
Broadbent and Sons; 67-68, fig.

— Mach. à teindre les écheveaux, système M
W. Whiteley and Sons; 103, fig.

— Mach. à teindre le fil de c. en écheveaux
cock; 425-426, 2 fig.

1893. Mach. à teindre les écheveaux; F. Deha

1894. Mach. à teindre ou laver les écheveaux
2 fig.

1896. Mach. à teindre les écheveaux et les ruba
75-77.

— Mach. à teindre les fils en écheveaux; L.

Leipziger Färber-Zeitung.

1893. Neue Garnfärbemaschine des Uhlma
148-149.

— Wardle's Patent-Strähnfärbemaschine; 1

1895. Ueber die Bedeutung des Abwindens vo
rend der Färbens; A. Stein, 87-88.

Leipziger Monatschrift für Textile-Industrie.

1886. Neue Färbemaschine für Garne im S
72, Fig.

— Vorrichtung, zum Strähne behufs des Fär
chens, etc., zu spannen; Berrubé, 301, Fig.

— Neue Garnfärbenmaschine; Hansen, 538,

1887. Apparat zum Färben von Garnen, von
8 Fig.

— Apparat und Verfahren zum Farben, Wasch
Arten von Garnen im Strang, von E. Ditt
447-448, 4 Fig.

1894. The Wolstenholme skein-yarn dyein
2 fig.
1895. The reliance skein yarn dyeing machin

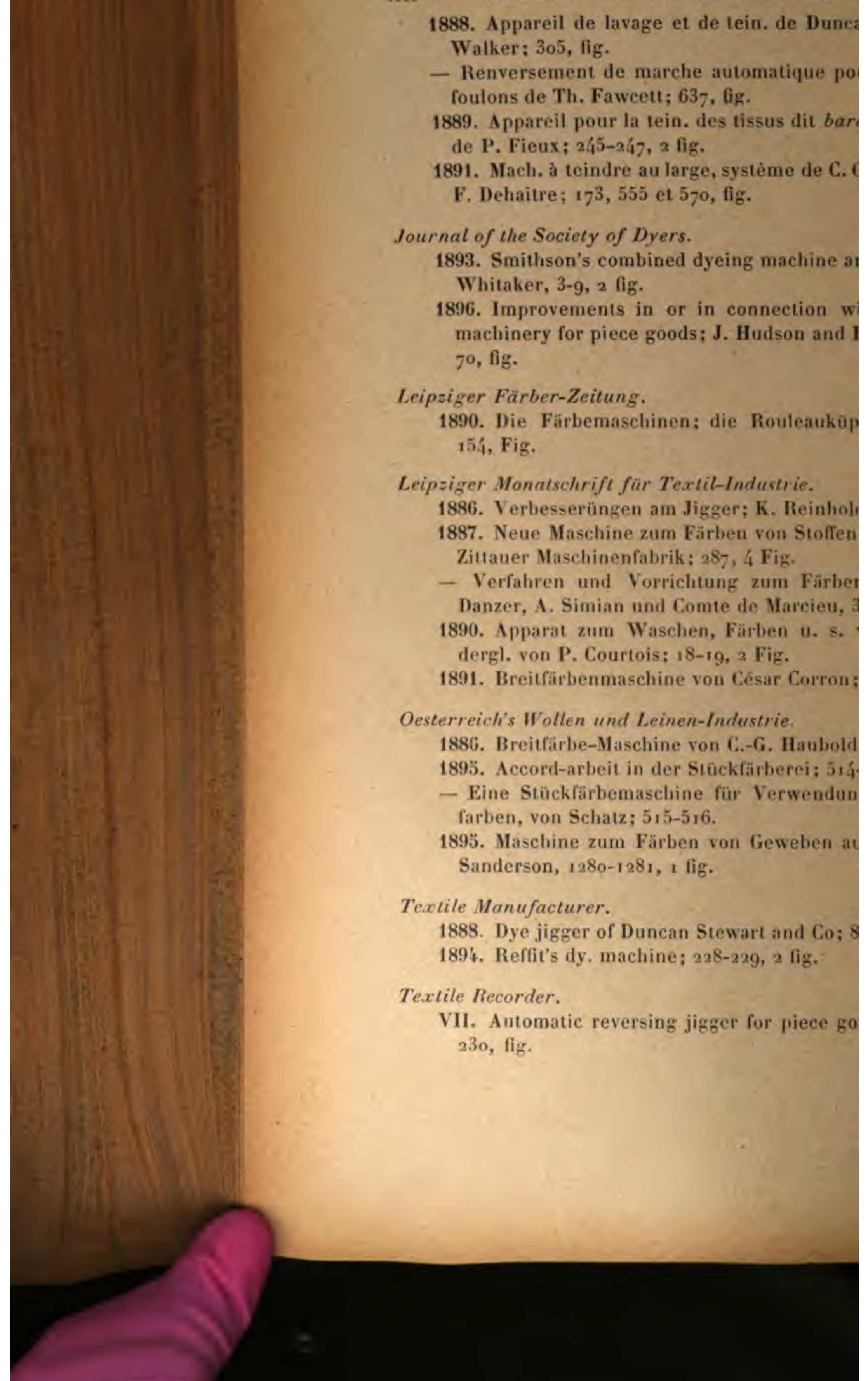
Textile Manufacturer.
1880. Conlongs improved hank dyeing and wr
296, 2 fig.
1882. Boden's dyeing machine; 152-153, fig.
1884. James Robertshaw's dyeing machinery;
— Boden's dyeing machinery; 376, 2 fig.
1885. Robertshaw's improved hank dyeing an
502, 2 fig.
1887. C. Corron hank dyeing machine; 411, 1
1889. New skein yarn dyeing and scouring
191-192, 2 fig.
— Yarn dyeing mach.; 247-248, 2 fig.
1891. M'Kay's hank dyeing machine; 430-431,
— Patent hank dyeing mach of Broadbent; 5
1894. Rhodes and Perkins hank dyeing mach.

Textile Mercury.
I, 1889. Klauders' patent skein-yarn, dyeing a
of E. Heppenstall, Prospect and T. Dyewor
IX, 1893. The improved Klauder-Weldon d
187, 3 fig.
XIII, 1895. Equilibrium hank yarn dyeing
51, fig.

Textile Recorder.
VI. Yarn dyeing and scouring machine; 275,
1890-1891. Hank and warp dyeing mach. of
1 fig.
— Yarn dyeing kier of G. Jagenburg; 248, 3
1891-92. Mc Kay's patent hank dyeing mach
teley and Son; 177-178, 1 fig.
1892-93. Wardle's patent hank dyeing machi
1893-94. The Klauder-Weldon dyeing mach.;
1895-96. Dyeing warps on beams of G. Keig

TEINTURE : MACHINES A TEINDRE L

Description des brevets : Loi de 1791.
XXXIV. Perf. apportés dans la tein. des tissu
mécanismes; Renaud, 31-33, pl.



1888. Appareil de lavage et de tein. de Dunc[...]
Walker; 305, fig.
— Renversement de marche automatique po[...]
foulons de Th. Fawcett; 637, fig.
1889. Appareil pour la tein. des tissus dit *bar[...]*
de P. Fieux; 245-247, 2 fig.
1891. Mach. à teindre au large, système de C. [...]
F. Dehaitre; 173, 555 et 570, fig.

Journal of the Society of Dyers.
1893. Smithson's combined dyeing machine a[...]
Whitaker, 3-9, 2 fig.
1896. Improvements in or in connection w[...]
machinery for piece goods; J. Hudson and [...]
70, fig.

Leipziger Färber-Zeitung.
1890. Die Färbemaschinen; die Rouleauküp[...]
154, Fig.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.
1886. Verbesserüngen am Jigger; K. Reinhol[...]
1887. Neue Maschine zum Färben von Stoffen [...]
Zittauer Maschinenfabrik; 287, 4 Fig.
— Verfahren und Vorrichtung zum Färbe[...]
Danzer, A. Simian und Comte de Marcieu, [...]
1890. Apparat zum Waschen, Färben u. s. [...]
dergl. von P. Courtois; 18-19, 2 Fig.
1891. Breitfärbenmaschine von César Corron; [...]

Oesterreich's Wollen und Leinen-Industrie.
1886. Breitfärbe-Maschine von C.-G. Haubold [...]
1895. Accord-arbeit in der Stückfärberei; 514[...]
— Eine Stückfärbemaschine für Verwendun[...]
farben, von Schatz; 515-516.
1895. Maschine zum Färben von Geweben a[...]
Sanderson, 1280-1281, 1 fig.

Textile Manufacturer.
1888. Dye jigger of Duncan Stewart and Co; 8[...]
1894. Reffit's dy. machine; 228-229, 2 fig.

Textile Recorder.
VII. Automatic reversing jigger for piece go[...]
230, fig.

1893. Wie Falten entstehen; 210.
1894. Reinigen der Teppiche; 116, 192, 254

Dingler's polytechnisches Journal.
CCLXVII, 1888. Apparat zum chemischen R
Lommatzsch, 591-592, Ab.

Dyer.
1893. French cleaning, by a Manager: 6, 22
1894. Stains and their removal; 123.

Färber-Zeitung.
1893-94. Wie kann man bei schwarzer Seid
entfernen? 144.
— Auf welche Weise zieht man... bunte Thi
284, 299-300.

Industrie textile.
1886. Appareil de nettoyage chimique des t
1887. Appareil pour le nettoyage chimique
matzsch; 267-269, fig.

Journal of the Society of chemical Industry.
1893. Discussion on town smoke; 325.

Leipziger Färber-Zeitung.
1893. Schimmel- und Stockflecke auf wolle
— Die chemischtrockene Reinigung und wi
237, 275-276 und 292.
1894. Antibenzinpyrin und Anti-Elektron; 6
1895. Die chemisch-tröckene Reinigung m
147-149, 169-170, 204-205, 224-225, Ab.

Leipziger Monatschrift für Textile-Industrie.
1887. Entfernung von Mineralöl-Flecken in
— Apparat zum chemischen Reinigen von T

Mémoires de l'Académie des Sciences.
VI. Art du dégraisseur; Chaptal, 482-505.

Moniteur de la Teinture.
1869. Sur les méthodes d'apprêt à l'usage d
seurs; A. Vincent, 170-171, 194-195, 21
78-79.
1870-71. Imp. des étoffes reteintes; F. Goui
1872. Causeries confraternelles sur l'art du
V. Barbé, 84-87, 104-107, 139-141, 200-20
68-69.

1890. Considérations sur l'état actuel de l'indus
dégraisseur et incidemment sur les clarificateu
1894. Causeries confraternelles sur l'art du teint
43-44, 121-123, 170; 1895, 10-11, 41-43.
1895. L'ouvrier teinturier disparait, comment le re

Teinturier pratique.
1885. Nettoyage du chiffonnage à teindre l. et l.
1890. Le teinturier-dégraisseur; Ch. Drevet, 35
89-91, 120-122, 136-138, 165-167, 185-189, 204-2
1893. Chronique du teinturier-dégraisseur; Ch. D

Textile Recorder.
VI. Chemical cleaning apparatus of E. Lommatzs

THERMOMÉTRIE.

Voir **Chauffage.**

TISSUS CAOUTCHOUTÉS.

Voir **Imperméabilisation.**

TISSUS : EXAMEN.

Voir **Matières textiles : examen.**

TITANE ET DÉRIVÉS.

Annales de Chimie.
3e s., XX. Quelques combinaisons du titane; Eb

Berichte.
1884. Untersuchungen über das Titan; O. v.
730; 1888, Th. Koenig und O. von der Pf., 170
1494 u. 2070-2080.
1888. Ueber das Titanchlorid und die Titansäu
960-962.
— Ueber die Einwirkung des Wasserstoffsupero
säure (zur Wahrung der Priorität); A. Piccini
— Zur Kenntniss der Titantrioxyds; A. Classen,

Comptes rendus.
CXX. Prép. et propriétés du titane; H. Moissan,

1879. Zur Kenntniss der Toluylendiamine;
1880. Ueber einige Abkömmlinge des Or
G. Staats, 135-138.
1882. Ueber m-Toluidin und einige Derivat
2009-2012.
1886. Zur Kenntniss der Toluidine; L. Lew
1887. Zur Kenntniss des Thio-p-Toluidins;
1888. Ueber Nitrosotoluidine; P. Mehne, 7
— Ueber Derivate des Orthotoluidins; A.
Hobbs, 1065-1068.
1889. Ueber die Einwirkung von Schwefel
Gattermann, 422-426.
— Ueber die Einwirkung von Schwefel a
Green, 968-973.

Bulletin de la Société chimique.

2e s., XI. La toluidine et la pseudotoluidi

Bulletin de Mulhouse.

1888. Dosage de la paratoluidine; G.-A. Sch

Chemiker-Zeitung.

1888. Verfahren zur quantitativen Bestim
luols; Fr. Réverdin und Ch. de la Harpe,
1891. Die Prüfung des Handelstoluidins;
179-180.

Chemische Industrie.

1885. Ueber die Bestimmung von o-Tolui
Lunge, 74-75.
1887. Ueber die Bestimmung kleiner Men
o-Toluidin; C. Hæussermann, 55-56.

Comptes rendus.

LXVII. Sur un alcaloïde nouv. isomère de
dans l'aniline du commerce; Rosenstiehl,
LXVIII. Rech. sur la constitution du toluè
en dérivent; A. Rosenstiehl, 603-606, et
608, LXIX, A. R., 53-56. — *cf Bull. de l*
385-394.
— Synthèse d'une base isomère à la toluid
pseudotoluidine; W. Koerner, 824; LXIX,
LXIX. Sur le bromotoluène et les toluidin
Rosenstiehl et Nikiforoff, 469-473.

1810. Description de nouv. forces à tondre les dr
1817. Mach. à tondre les draps et autres étoffes d
3-11, pl.
1818. Pro. pour éjarrer les peaux de lièvre d
Cadet de Gassicourt, 124-127.
1831. Mach. à tondre les casimirs et autres étoffe
suivant la longueur de la pièce, de Hovey; 443
1859. Deux appareils propres, le premier à facil
étoffes à long poil et le second à pratiquer a
rage le grillage des étoffes gaufrées et autres,
Benoit, 65-69.

Bulletin de la Société industrielle du Nord.

1874, n° 9. Du tondage des toiles...; A. Renouar

Bulletin de Rouen.

1884. Perf. dans les tondeuses mécaniques; Blai
1885. Levier pour tondeuse de Newnham; r. de

Bulletin d'Elbeuf.

1885. Étude sur les origines du tondage des d
168-189, 3 pl.

Description des brevets : Loi de 1791.

II. Mach. à tondre les draps; Leblanc-Paroissien
III. Mach. à tondre les draps; Wathier, 36-39, p
VI. Mach. à tondre les draps; Leblanc-Paroissie
— Mécanisme propre à faire agir, par un mou
continu, les forces des mach. à tondre les dra
— Mach. à tondre les draps; Mazeline, 367-370,
VII. Mach. à raser et à lustrer les étoffes de l.;
IX. Pro. de construction de tables à tondre le
en mouvement sans le secours du manège
Gallois, 248-250, pl.
X. Mach. destinée à tondre, sur leur longueur, d
à la fois par un seul mouvement de maniv
276, pl.
XIII. Mach. à tondre les draps; Sevène, 82-90,
XIV. Mach. propre à tondre les draps, dite *ma*
coïdes; Jonathan Ellis, 327-331, pl.
XV. Table à tondre les draps, à forces coni
209, pl.
XVII. Mach. à tondre les draps; Taurin, 5-10, p
XVIII. Forces à tondre les draps, susceptibl
lames de rechange; Dubois-Poncelet, 155-15

1888. Tondeuse à quatre lames de Craig et
1892. Mach. à tondre les étoffes à poils de
151-152, 5 fig.
1894. Tondeuse longitudinale quadruple de
172, 1 fig.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.

1887. Vorrichtung an Scheermaschinen für
tiren und Ansammeln der Scheerflocke
233-234, 3 Fig.
— Das Aufmachen neuer Schneidezeuge be
Gust. Helmrich, 561-562 u. 620-621.
1888. Zwei neue Scheermaschinen; R. S., 3
1890. Das Schleifen der Scheermaschinen;
173, 224-225, 284, 334-335 u. 389-398.
1892. Neue Scheuermaschine; John. Kleine

Œsterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1884. Das Scheeren glatter Tuche. Berücksi
des Schweidzeuge; X., 551-552.
1887. Patentirte quadruple-Scheermaschin
970, 1 Fig.
1893. Langscheermaschine mit seitlicher He
von Rudolph und Kühne; 1192-1193, 2 Fi
1894. Maschine zum Schneiden von Schu
Mason; 818, Fig.

Portefeuille des Machines.

1866. Mach. à tondre les draps, de Bourgeo

Publication industrielle.

V. Nouv. mach. longitudinale à tondre tou
de Pauilhac; 336-342, pl. 29.
X. Tondeuse longitudinale à table rigide de
263-269, pl. 19.

Textile Manufacturer.

1894. Gadd and Mason fustian cutting machi
1895. Impr. cloth-raising machine of R. Hal

Textile Mercury.

XI, 1894. Improved shearing machine of R.

Textile Recorder.

VII. Safety guard for shearing machines o

la tein. de tournesol; Malaguti, 206-207.

Berichte.
1876. Ueber den Lakmusfarbstoff; V. Warth

Bulletin de la Société chimique.
2e s., XLIX. Décoloration de la tein. de tou
Dubois, 963-964.

Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'
1864. Production du tournesol; V. de Luyn

Chemical News.
LXI, 1890. The action of acids on litmus; 2

Chemiker Zeitung.
1879. Zur Bereitung der Lackmustinctur; M

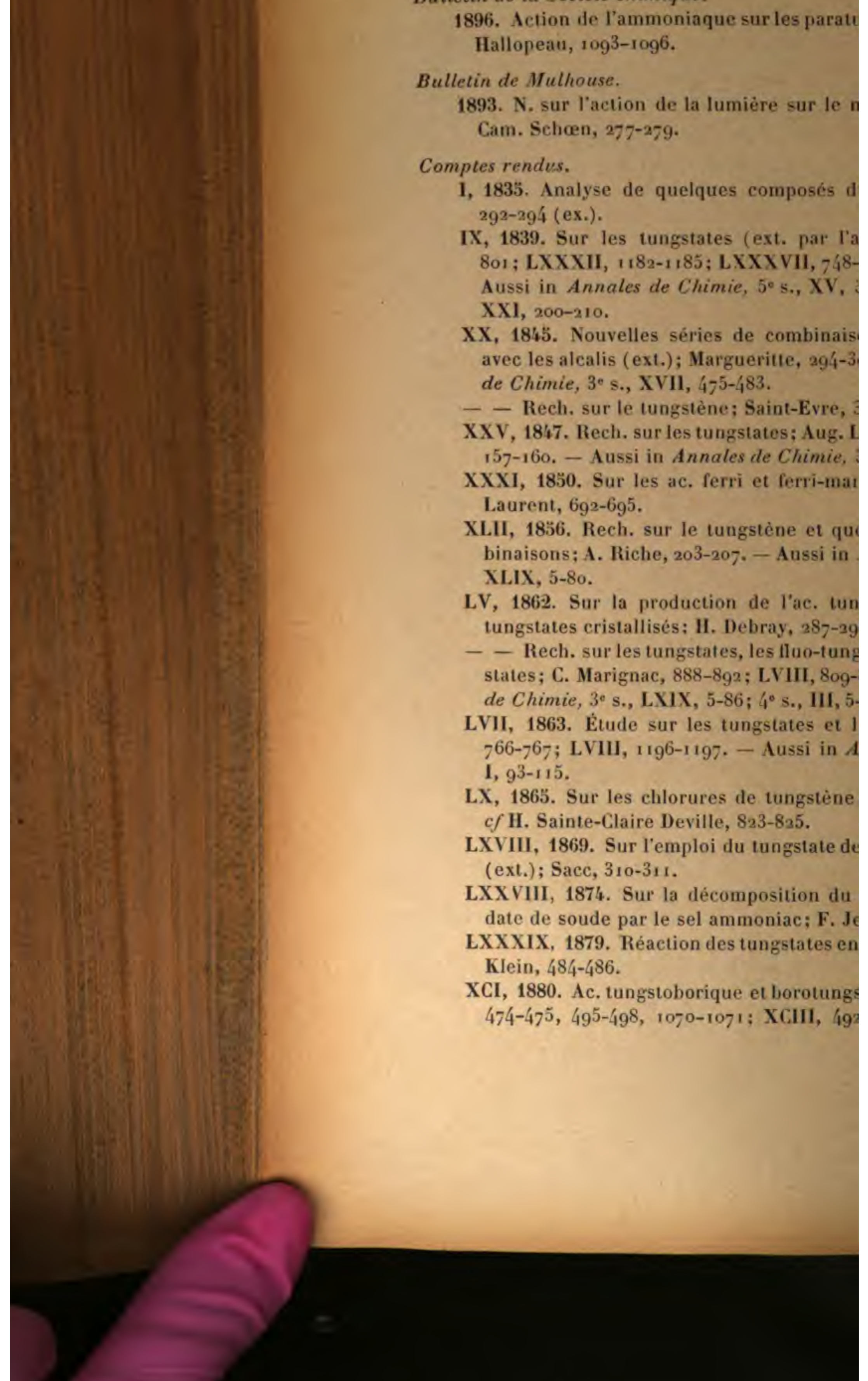
Comptes rendus.
XII, 1841. Sur l'origine, le mode de prép.
mique de diverses substances tinctoriale
merce sous le nom de *tournesol;* Gelis, 1
LIX, 1864. Sur la décoloration spontanée
(ext.); S. Meunier, 591-593.

Description des brevets : Loi de 1791.
XC. Fabr. du bleu de tournesol en pâte
lynck, 231.

Description des brevets : Loi de 1844.
XVII. Nouv. pro. de fabr. du bleu de tourn
21-24.

Journal des Arts.
I. Obs. sur le tournesol; J.-A. Chaptal, 66-6
II. Pro. employé par les Hollandais dans la
Mousse, ou *Bleu de tournesol;* 1-7.

Journal de Pharmacie.
1826. Obs. sur l'infidélité de la tein. de tou
pour découvrir l'ammoniaque dans une ea
415-420.
1830. Action des eaux calcaires et séléniteu
nesol rougie; 204-208.
1839. Sur la décoloration spontanée de la te
le blt de la dissolution ac. d'indigo au m
160-164.



Bulletin de la Société chimique.

1896. Action de l'ammoniaque sur les parat
Hallopeau, 1093-1096.

Bulletin de Mulhouse.

1893. N. sur l'action de la lumière sur le n
Cam. Schœn, 277-279.

Comptes rendus.

I, 1835. Analyse de quelques composés d
292-294 (ex.).

IX, 1839. Sur les tungstates (ext. par l'a
801; LXXXII, 1182-1185; LXXXVII, 748-
Aussi in *Annales de Chimie,* 5e s., XV,
XXI, 200-210.

XX, 1845. Nouvelles séries de combinais
avec les alcalis (ext.); Margueritte, 294-3
de Chimie, 3e s., XVII, 475-483.

— — Rech. sur le tungstène; Saint-Evre,

XXV, 1847. Rech. sur les tungstates; Aug. L
157-160. — Aussi in *Annales de Chimie,*

XXXI, 1850. Sur les ac. ferri et ferri-ma
Laurent, 692-695.

XLII, 1856. Rech. sur le tungstène et qu
binaisons; A. Riche, 203-207. — Aussi in
XLIX, 5-80.

LV, 1862. Sur la production de l'ac. tun
tungstates cristallisés; H. Debray, 287-29

— — Rech. sur les tungstates, les fluo-tung
states; C. Marignac, 888-892; LVIII, 809-
de Chimie, 3e s., LXIX, 5-86; 4e s., III, 5-

LVII, 1863. Étude sur les tungstates et l
766-767; LVIII, 1196-1197. — Aussi in *A*
I, 93-115.

LX, 1865. Sur les chlorures de tungstène
cf H. Sainte-Claire Deville, 823-825.

LXVIII, 1869. Sur l'emploi du tungstate de
(ext.); Sacc, 310-311.

LXXVIII, 1874. Sur la décomposition du
date de soude par le sel ammoniac; F. Je

LXXXIX, 1879. Réaction des tungstates en
Klein, 484-486.

XCI, 1880. Ac. tungstoborique et borotungs
474-475, 495-498, 1070-1071; XCIII, 49